

(Akta usvojena shodno Dokumentu V Sporazuma o Evropskoj uniji)

## **ZAJEDNIČKA LISTA VOJNE OPREME EVROPSKE UNIJE**

**(vojna oprema koja je obuhvaćena Propisima EU o postupcima pri izvozu naoružanja)**

**usvojena od strane Saveta 17. novembra 2003. godine**

(ažurira i kao takva zamenjuje Zajedničku listu vojne opreme koja je obuhvaćena Propisima EU o postupcima pri izvozu naoružanja koju je Savet prihvatio 13. juna 2000. godine)

(2003-C 314-01)

### **OPŠTE NAPOMENE O TEHNOLOGIJI**

Izvoz «tehnologije» koja je «potrebna» za «razvoj», «proizvodnju» ili «upotrebu» artikala koji su regulisani u EU, kontroliše se na osnovu odredbi Zajedničke liste vojne opreme EU. Ova «tehnologija» ostaje pod kontrolom čak i kada se primenjuje na bilo koji artikal koji nije regulisan, tj. nije pod kontrolom.

Kontrole se ne primenjuju na onu «tehnologiju» koja predstavlja minimum neophodan za instaliranje, funkcionisanje, održavanje (proveru funkcionisanja) i popravku onih artikala koji nisu regulisani ili čiji je izvoz dozvoljen.

Kontrole se ne primenjuju na «tehnologiju» «u javom domenu», na «osnovna naučna istraživanja», te na minimalne informacije koje su neophodne za primenu patenata.

### **OPŠTE NAPOMENE O HEMIJSKOM SASTAVU**

Hemikalije su navedene imenom i uz svaku stoji i njen broj, tzv. «CAS». Hemikalije koje imaju istu strukturnu formulu (uključujući hidrate) su pod kontrolom bez obzira na to kako se zovu ili koji im je broj «CAS». Brojevi «CAS-a» su prikazani kako bi se lakše identifikovalo stanje o tome da li su određena hemikalija ili smeša pod kontrolom ili ne, bez obzira na njihovu nomenklaturu. Brojevi «CAS» se ne mogu upotrebiti kao jedinstveni identifikatori zato što neki oblici izlistanih hemikalija imaju različite brojeve «CAS», a i smeše koje sadrže navedenu hemikaliju mogu takođe imati različite brojeve «CAS».

**LVO1.<sup>1</sup> Oružje sa glatkom cevi kalibra manjeg od 20 mm, ostalo naoružanje i automatsko oružje kalibra 12,7 mm ili manjeg (isto je kao i kalibar 0,50 inča), zatim dodatna oprema, kako sledi, te za njih posebno konstruisane komponente:**

(a) Puške, karabini, revolveri, pištolji, automatski pištolji i mitraljezi:

*Napomena:* Tačka LVO1(a) ne kontroliše sledeće:

1. *muskete, puške i karabine proizvedene pre 1938. godine;*
2. *reprodukcije usketa, pušaka i karabina čiji su originali proizvedeni pre 1890. godine;*
3. *revolvere, pištolje i mitraljeze koji su proizvedeni pre 189. godine, kao i na njihove reprodukcije;*

(b) Oružje sa glatkom cevi, kao što sledi:

1. oružje sa glatkom cevi specijalno konstruisano za vojnu upotrebu;
2. ostalo oruđje sa glatkom cevi, kao što je dole navedeno:
  - (a) potpuno automatsko;
  - (b) poluautomatsko ili tipa pumparica;

<sup>1</sup> LVO je skraćenica od «Lista vojne opreme» (na engleskom jeziku: «Military List», a skraćenica: «LO»).

- (c) oružje koje koristi municiju bez čaure;
- (d) prigušivači pucnja, specijalna postolja za oružja, okviri, nišani i skrivači plamena za oružja iz tačke LVO1(a), LVO1(b) ili LVO 1(c).

*Napomena 1: Tačka LVO1 se ne odnosi na oružjesa glatkom cevi za lovačku ili sportsku namenu. Ove vrste oružja se ne smeju posebno konstruisati za vojnu upotrebu, niti imati mogućnost gađanja rafalnom paljbom.*

*Napomena 2: Tačka LVO1 se ne odnosi na vatreno oružje specijalno konstruisano za školskunamenu, a iz kojeg nije moguće ispaljivati bilo koju municiju koja podleže kontroli o kojoj je reč.*

*Napomena 3: Tačka LVO1 se ne odnosi na oružje koje koristi municiju ivičnog paljenja i iz kojeg nije moguće gađati rafalnom paljbom.*

**LVO2. Oružje sa glatkom cevi kalibra od 20 mm ili većeg, ostalo oružje ili naoružanje kalibra većeg od 12,7 mm (kalibra 0,50 in), projektili i dodatna oprema, kao što sledi, te za njih specijalno konstruisani delovi:**

- (a) puške, artiljerijsko oruđe, topovi, minobacači, protivtenkovsko oružje, lanseri projektila, vojni bacači plamena, bestrzajno oružje i sredstva za umanjenje uočljivosti;

*Napomena: Tačka LVO2(a) uključuje injektore, sprave za merenja, rezervoare za skladištenje i druge specijalno konstruisane komponente za upotrebu za tečna pogonska punjenja bilo kojeg sredstva kontrolisanog tačkom LVO2(a).*

- (b) generatori i lanseri dimnih, gasnih i priotehničkih sredstava u vojnoj upotrebi;

*Napomena: Tačka LVO2(b) ne obuhvata signalne pištolje.*

- (c) nišanske sprave za oružja.

**LVO3. Municija i sredstva za postavljanje upaljača, kao što sledi, te za njih posebno konstruisane komponente:**

- (a) municija za oružja koja se kontrolišu tačkom LVO1, LVO2 i LVO12;
- (b) sredstva za postavljanje upaljača posebno konstruisana za municiju pod tačkom LVO3(a).

*Napomena 1: Posebno konstruisane komponente uključuju:*

- (a) metalne ili plastične proizvode kao što su nakovnji kapsli, košuljice projektila, redenici, vodeći prstenovi i metalni delovi municije;
- (b) osigurače, upaljače, senzore i inicijalne uređaje;
- (c) izvore energije velike izlazne snage za jednokratnu upotrebu;
- (d) sagorljive čaure za projekte (gasogeneratore);
- (e) podmuniciju uključujući male bombe, male mine i projekte vođene u ravnom delu putanje.

*Napomena 2: Tačka LVO3(a) se ne odnosi na municiju bez prjoektila (tzv. besciljnu zvezdu) i školsku municiju sa probušenom komorom za barut.*

*Napomena 3: Tačka LVO3(a) ne kontoliše punjenja koja su posebno konstruisana za bilo koju od sledećih namena:*

- (a) signalizaciju;
- (b) plašenje ptica, ili

(c) *potpalu fitilja na naftnim bušotinama.*

**LVO4. Bombe, torpeda, rakete, projektili, ostali eksplozivna sredstva i punjenja sa odgovarajućom opremom i delovima, kao što sledi, a koji su specijalno konstruisani za vojnu upotrebu sa specijalno projektovanim odgovarajućim delovima i priborom:**

*Napomena: Za opremu za navođenje i navigaciju, vidi tačku LVO11, Napomena g.*

- (a) bombe, torpeda, granate, dimne kutije, rakete, mine, vodene rakete, dubinske mine, rušeće mine, uređaji za rušenje (miniranje), kompleti za rušenje (miniranje), «pirotehnički» uređaji, punjenja i simulatori (npr. oprema za simulaciju dejstava nabrojanih u ovoj stavki);

*Napomena: Tačka LVO4(a) uključuje:*

- 1. dimne granate, zapaljive avionske bombe, zapaljive bombe i eksplozivne naprave;*
- 2. mlaznice raketa i balističke kape s ponovnim ulaskom u atmosferu.*

- (b) oprema posebno konstruisana za rukovanje, upravljanje, aktiviranje, jednokratni pogon, lansiranje, polaganje, uklanjanje, delaboraciju, maskiranje, ometanje, detonaciju ili detekciju stavki regulisanih tačkom LVO4(a).

*Napomena: Tačka LVO4(a) kontroliše:*

- 1. pokretne kondenzatore gasa prilagođene za dnevnu proizvodnju od 1000 ili više kilograma gasa u tečnom stanju;*
- 2. plutajuće elektro-provodne kablove za čišćenje magnetnih mina.*

*Tehnička napomena: Uređaji za ručnu upotrebu, a čije je raspoznavanje (detekcija) metalnih objekata i razlike između mina i drugih metalnih objekata ograničeno njihovom samom konstrukcijom, smatraju se specijalno konstruisanim za detekciju objekata koji su uključeni pod tačkom LVO4(a).*

**LVO5. Oprema za upravljanje vatrom i odgovarajuća oprema za davanje uzbune i upozorenja, kao i odgovarajući sistemi i oprema za mere protivелеktronskog dejstva, specijalno projektovani za vojnu upotrebu sa specijalno projektovanim odgovarajućim delovima i priborom:**

- nišani, računari za bombardovanje, nišanska oprema za oruđa i sistemi za upravljanje oružjem;
- osmatrački uređaji, obeleživači, daljinomeri ili uređaji za praćenje, detekciju i prikupljanje podataka, prepoznavanje ili identifikaciju i oprema za ugradnju senzora;
- oprema za protivелеktronska dejstva uključena pod LVO5(a) ili LVO5(b);
- oprema za ravnanje i određivanje polja, a koja je specijalno konstruisanja za stavke obuhvaćene tačkama LVO5(a) i LVO5(b).

**LVO6. Kopnena vozila i njihovi delovi, kao što sledi:**

*Beleška: Za opremu za navođenje i navigaciju, vidi tačku LVO11, Napomena g.*

- (a) kopnena vozila i njihovi delovi, posebno konstruisani ili modifikovani za vojnu upotrebu;

*Tehnička napomena: Termin kopnena vozila pod tačkom LVO6(a) uključuje i prikolice.*

- (b) sva vozila na točkove koja se mogu koristiti za vožnju i delovanje van izgrađenih puteva, a koja su konstruisana ili ojačana materijalom za balističku zaštitu III nivoa ili većeg (u skladu sa stavkom NIJ 0108.01 iz septembra 1985. ili nekim drugim jednakim standardom koji važi na nacionalnom nivou).

*Beleška: Takođe vidi tačku LVO13(a).*

*Napomena 1: Tačka LVO6(a) obuhvata:*

- (a) tenkove i ostala vojna naoružana vozila i vojna vozila s ugrađenim postoljima za oružje ili opremu za polaganje mina ili lansiranje municije obuhvaćene tačkom LVO4;
- (b) oklopna vozila;
- (c) amfibijska vozila i vozila za forsiranje duboke vode;
- (d) vozila-radionice(vozila za izvlačenje) i vozila za vuču i transport municije ili naoružanja sa pratećom opremom za utovar.

*Napomena 2: Modifikacija kopnenih vozila za vojnu upotrebu pod tačkom LVO6(a) kontrolirše strukturu, električnu ili mehaničku izmenu uključujući jednu ili više posebno konstruisanih vojnih komponenti. Takve komponente uključuju:*

- (a) kućišta pneumatskih guma specijalno konstruisanih da budu otporna na dejstvo metaka ili da se kreću nakon ispuštanja vazduha iz guma;
- (b) sisteme za kontrolu pritiska naduvenih guma koji se mogu kontrolisati iz kabine vozila u pokretu;
- (c) oklopnu zaštitu vitalnih delova (npr.: rezervoara za gorivo ili kabine vozila);
- (d) posebna ojačanja za postolja oružja;
- (e) svetlo u slučaju pomračenja.

*Napomena 3: Tačka LVO 6 ne kontrolirše blindirane civilne automobile ili kamione konstruisane ili modifikovane za prevoz novca ili dragocenosti.*

**LVO7. Hemijske ili biološke visokotoksične materije, «suzavci», radioaktivne materije, ostala prateća oprema, delovi, materijali i «tehnologija», kao što sledi:**

- (a) biološki agensi i radioaktivne materije prilagođene upotrebi u ratu u cilju izazivanja gubitaka u ljudstvu ili životinjama, uništavanju opreme ili useva i okoline, i bojni otrovi (dalje u tekstu: BOT);

*Napomena: Tačka LVO7(a) uključuje sledeće:*

1. *nervni BOT:*

- (a) *O- alkil (koji je jednak ili manji od C<sub>10</sub>, uključujući cikloalkil), alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) – fosfonilfluoridi, kao što su:*

- *sarin (GB): o-izopropil metilfosfonilfluoid ili (CAS 107-44-8) i*
- *soman (GD): o-pinakolil metilfosfonilfluorid ili (CAS 96-64-0);*

- (b) *O-alkil (jednak ili manji od C<sub>10</sub>, uključujući cikloalkil) N,N-dialkil(metil, etil, n-propil ili izopropil) fosforamidocianide, kao što su:*

*tabun (GA): O-etil N, N-dimetilfosforamidocianid ili (CAS 77-81-6);*

- (c) *O-akil (H ili jednak ili manji od C<sub>10</sub>, uključujući cikloalkil) S-2-dialkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) – aminoetilalkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosfonotiolati i odgovarajuće alkilovane ili protonovane soli, kao što je:*

*VX: O-etil S-2-diizopropilaminoetil metilfosfonotiolat ili (CAS 50782-69-9);*

2. *BOT plikavce:*

- (a) *sumporni iperiti, kao što su:*

*2-hloroetilhlormetilsulfid ili (CAS 2625-76-5)*

*bis-(2-hloretil) sulfid ili (CAS 505-60-2)*

*bis-(2-hloretiltio) metan ili (CAS 63869-13-6)*

*1,2 bis-(2-hloretiltio) etan ili (CAS 3563-36-8)*

*1,3 bis-(2-hloretiltio)-n-propan ili (CAS 63905-10-2)*

*1,4 bis-(2-hloretiltio) – n butan ili (CAS 142868-93-7)*

*1,5 bis-(2-hloretiltio)-n-pentan ili (CAS 142868-94-8)*

*bis-(2-hloretiltiometil) etar ili (CAS 63918-90-1)*

*bis-(2-hloretiltioetil) etar ili (CAS 63918-89-8)*

(b) *luiziti, kao što su:*

*2-hlorvinildihlorasin ili (CAS 541-25-3)*

*tris-(2-hlorvinil) arsin ili (CAS 40334-70-1)*

*bis-(2-hlorvinil) hlorarsin ili (CAS 40334-69-8)*

(c) *azotni iperiti, kao što su:*

*HN1: bis (2-hloretil) etilamin ili (CAS 538-07-8)*

*HN2: bis (2-hloretil) metilamin ili (CAS 51-75-2)*

*HN3: bis (2-hloretil) amin ili (CAS 555-77-1)*

3. *Psihotomimetičke BOT, kao što sledi:*

*3-hinuklidinilbenzilati (BZ) ili (CAS 6581-06-2)*

4. *BOT defolijante, kao što sledi:*

*butil 2-hlor-4-fluorofenoksiacetat (LNF): smeša 2,4,5-trihlorfenoksisirćetne kiseline i 2,4-dihlorofenoksisirćetne kiseline (narandzasti agens).*

(b) binarni i ključni prekursori BOT-a, kao što sledi:

1. alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosfonil difluoridi, kao što su:

DF: metil fosfonildifluorid ili (CAS 676-99-3)

2. O-alkil (H ili jednak ili manji od C10, uključujući cikloalkil) O-2-dialkil (metil, etil, n-propil, ili izopropil) aminoetil alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosfoniti i odgovarajuće alkilovane ili protonovane soli, kao što su:

QL: O-etil-2-diizopropilaminoetil metilfosfonit ili (CAS 57856-11-8);

3. hlor-sarin: O-izopropil metilfosfonilhlorid ili (CAS 1445-76-7);

4. hlor-soman O-pinakolil metilfosfonilhlorid ili (CAS 7040-57-5);

(c) «suzavci» i materije «za održavanje javnog reda» koje uključuju:

1. brombenzil cijanid (CA) ili (CAS 5798-79-8);

2. O-hlorbenzilidenmalonitril (o-hlorbenzalmalonitril) (CS) ili (CAS 2698-41-1);

3. fenacil hlorid (o-hloracetofenon) (CN) ili (CAS 535-27-4);

4. dibenz-(b,f)-1,4-oksazefam (CR) ili (CAS 257-07-8);

*Napomena: Tačka LVO7(c) ne kontrolira suzavce ili materije za održavanje javnog reda koje se pakuju pojedinačno i koje služe za samoodbranu.*

- (d) oprema koja je posebno projektovana ili modifikovana za vojnu upotrebu, za širenje znanja o bilo kojem od sledećih materija, kao i za komponente koje su za njih posebno konstruisane:
  1. materije i agensi koji su obuhvaćeni pod tačkom LVO7(a) ili (c), ili
  2. BOT napravljeni od prekursora koji su uključeni u tačku LVO7(b).
- (e) oprema za zaštitu i dekontaminaciju i za nju posebno pripremljene komponente i specijalno formulisane hemijske smeše, kao što sledi:
  1. oprema koja je posebno napravljena ili modifikovana za vojnu upotrebu, za odbranu protiv materija koje su uključene pod tačkom LVO7 8(a) ili (c) i za nju posebno napravljene komponente;
  2. oprema koja je posebno konstruisana ili modifikovana za vojnu upotrebu, za dekontaminaciju objekata kontaminiranih materijama koje su obuhvaćene pod tačkom LVO7(a) i specijalnih delova koji su za njih izrađeni;
  3. specijalne hemijske smeše koje su napravljene za dekontaminaciju objekata kontaminiranih materijama koje su obuhvaćene pod tačkom VLO7(a);

*Napomena: Tačka LVO7(e)(1) uključuje sledeće:*

- (a) uređaje za klimu koji su posebno konstruisani ili modifikovani za nuklearnu, biološku ili hemijsku filtraciju;
- (b) zaštitna odela.

*Napomena: Za civilne gas-maske i opremu za zaštitu i dekontaminaciju vidi stavku 1A004 na Listi EU o dvojnoj upotrebi.*

- (f) oprema koja je posebno konstruisana ili modifikovana za vojnu upotrebu, za detekciju i identifikovanje materija pod tačkom VLO7(a) ili (c) i za nju posebno konstruisane komponente;

*Napomena: Tačka LVO7(f) ne uključuje uređaje za merenje lične izloženosti radijaciji.*

*Beleška: Takođe vidi stavku 1A004 na Listi EU o dvojnoj upotrebi.*

- (g) «biopolimeri» koji su posebno napravljeni ili obrađeni za detekciju i identifikaciju BOT-a obuhvaćenih pod tačkom 7.1, kao i kulture specifičnih ćelija korišćenih za njihovu proizvodnju;
- (h) «biokatalizatori» za dekontaminaciju ili degradaciju BOT-a i biološki sistemi za njih, kao što sledi:
  1. «biokatalizatori» za dekontaminaciju ili degradaciju BOT navedeni pod tačkom LVO7(a), koji potiču iz usmerene laboratorijske selekcije ili genetičke manipulacije biološkim sistemima;
  2. biološki sistemi, kao što sledi: «prenosnici patogeni», virusi ili kulture ćelija koje nose genetsku informaciju specifičnu za proizvodnju biokatalizatora koji su obuhvaćeni pod tačkom LVO7(h)(1).
- (i) sledeće «tehnologije»:
  1. «tehnologija» za razvoj, proizvodnju ili primenu toksičnih materija, odgovarajuća oprema ili njeni delovi, obuhvaćeni tačkama od LVO7(a) do LVO7(f);
  2. «tehnologija» za «razvoj», «proizvodnju» ili «upotrebu» «biopolimera» ili kultura posebnih ćelija koje su obuhvaćene pod tačkom LVO7(g);
  3. «tehnologija» čija je jedina namena ugradnja «biokatalizatora» kontrolisanih tačkom LVO7(h)1 u vojne supstance-nosače ili vojne materije.

*Napomena: Tačke LVO7(a) i LVO7(c) se ne odnose na sledeće:*

- (a) hlorcijan ili (CAS 506-77-4), vidi stavku IC450(a)5 na Listi EU opreme za dvojni upotrebu;
- (b) cijanovodoničnu kiselinu ili (CAS 74-90-8);
- (c) hlor ili (CAS 7782-50-5)
- (d) karbonilhlorid (fozgen) ili (CAS 75-44-5), vidi stavku IC450(a)4 na Listi EU opreme za dvojni upotrebu;
- (e) difozgen (trihlormetil-hloroformat) ili (CAS 503-38-8);
- (f) etilbromacetat ili (CAS 105-36-2);
- (g) ksililbromide: orto ili (CAS 89-92-9), meta ili (CAS 620-13-3), para ili (CAS 104-81-4);
- (h) benzilbromid ili (CAS 100-39-0);
- (i) benziljodid ili (CAS 620-05-3);
- (j) bromaceton ili (CAS 598-31-2);
- (k) bromcijan ili (CAS 506-68-3);
- (l) brommetiletilketon ili (CAS 816-40-0);
- (m) hloraceton ili (CAS 78-95-5);
- (n) etiljodacetat ili (CAS 623-48-3);
- (o) jodaceton ili (CAS 3019-04-3);
- (p) hlorpikrin ili (CAS 76-06-2), vidi stavku IC450(a)7 na Listi EU opreme za dvojni upotrebu.

*Napomena 2: «Tehnologije», ćelijske kulture i biološki sistemi navedeni pod tačkama LVO7(g), LVO7(h)(2) i LVO7(i)(3) su isključive i ne uključuju »tehnologije«, ćelijske kulture i biološke sisteme za civilne namene, kao što su poljoprivreda, farmaceutska industrija i medicina, veterina, životna okolina, tretiranje otpadnih voda ili industrija hrane.*

**LVO8. «Energetske materije» i za njih vezane substance, kao što sledi:**

*Beleška: Takođe vidi tačku IC011 na Listi EU opreme za dvojni upotrebu;*

*Tehničke napomene:*

1. *Za lakše razumevanje ove tačke, smeša se odnosi na sastav dve ili više materija sa najmanje jednom materijom navedenom u tački LVO8 kao podtačka.*
  2. *Bilo koja materija koja je navedena pod tačkom LVO8 kao podtačka je uključena u ovu listu, čak i ako ima namenu koja nije ovde navedena. (Npr. prevashodna namena TAGN-a je za vojni eksploziv, ali se može koristiti i kao gorivo ili oksidator.)*
- (a) «eksplozivni», kao što sledi, i njihove smeše:
1. ADNBF (aminodinitrobenzofuroksan ili 7-amino-4,5-dinitrobenzofurazan-1-oksid) ili (CAS 97096-78-1);
  2. BNCP (cis-bis (5-nitrotetrazolat) tetraamin-kobalt (III) perhlorat) ili (CAS 117412-28-9);

3. CL-14 (diaminodinitrobenzofuroksan ili 5,7-diamino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oksidi) ili (CAS 117907-74-1);
4. CL-20 (HNIW ili heksanitroheksaazaisovurecitan) ili (CAS 135285-90-4); klatrati CL-20 (takođe vidi pod tačkom LVO8(g)(3) i (g)(4) informacije o njihovim «prekursorima»);
5. CP (2-(5-cianotetrazolat) pentaamin-kobalt (III) perhlorat) ili (CAS 70247-32-4);
6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroetilen, FOX7);
7. DATB (diaminotrinitrobenzol) ili (CAS 1630-08-6);
8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperazin);
9. DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropirazin-1-oksidi, PZO) ili (CAS 194486-77-6);
10. DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4',6,6'-heksanitrobifenil ili dipikramid) ili (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU ili dintroglukoluril) ili (CAS 55510-04-8);
12. Furazani, kao što slijedi:
  - (a) DAAOF (diaminoazoksifurazan);
  - (b) DAAzF (diaminoazofurazan) ili (CAS 78644-90-3);
13. HMX i derivati (takođe vidi pod tačkom LVO8(g)(5) informacije o njegovim «prekursorima»), kao što sledi:
  - (a) HMX (ciklotetrametilentetranitroamin, oktahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazine-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazaciklooktan, oktogen ili oktagen) ili (CAS 130256-72-3);
  - (b) difluoroaminovani analozi HMX-a;
  - (c) K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazadvociklični [3,3,0]-oktanon-3, tetranitrosemiglikouril ili keto-dvociklični HMX) ili (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (heksanitroadamantan) ili (CAS 143850-71-9);
15. HNS (heksanitrostilben) ili (CAS 20062-22-0);
16. Imidazoli, kao što sledi:
  - (a) BNNII (oktahidro-2,5-bis(nitroimino)imidazo [4,5-d]imidazol);
  - (b) DNI (2,4-dinitroimidazol) ili (CAS 5213-49-0);
  - (c) FDIA (1-fluoro-2,4-dinitroimidazol);
  - (d) NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitromidazol);
  - (e) PTIA (1-pikril-2,4,5-trinitroimidazol);
17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitrometilen hidrazin);
18. NTO (ONTA ili 3-nitro-1,2,4-triazol-5-ne) ili (CAS 932-64-9);
19. Polinitrokubna jedinjenja s više od četiri azotne grupe;
20. PYX (2,6-bis (pikrilamino)-3,5-dinitropiridin) ili (CAS 38082-89-2);
21. RDX i derivati, kao što sledi:

- (a) RDX (ciklotrimetilentrinitramin, ciklonit, T4, heksahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin, 1,3,5-trinitro-1,3,5-triazacikloheksan, heksogen ili heksagen) ili (CAS-121-82-4);
- (b) Keto-RDX (K-6 ili 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazacikloheksanon) ili (CAS 115029-35-1);
22. TAGN (triaminogvanidinnitrat) ili (CAS 4000-16-2);
23. TATB (triaminotrinitrobenzen (CAS 3058-38-6) (takode vidi pod tačkom LVO8(g)7 informacije o njegovim «prekursorima»);
24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis (difluoroamin) oktahidro-1,5-dinitro-1,5-diazocin);
25. Tetrazoli, kao što sledi:
- (a) NTAT (nitrotriazol aminotetrazol);
- (b) NTNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazol);
26. Tetril (trinitrofenilmetilnitramin) (CAS 479-45-8);
27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadekalin) ili (CAS 135877-16-6) (takode vidi pod tačkom LVO8(g)6 informacije o njegovim «prekursorima»;
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetid) ili (CAS 97645-24-4) (takode vidi pod tačkom LVO8(g)2 informacije o njegovim «prekursorima»);
29. TNGU (SORGUYL ili tetranitroglikoluril) ili (CAS 55510-03-7);
30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-piridazino [4,5-d]piridazin) ili (CAS 229176-04-9);
31. Triazini, kao što sledi:
- (a) DNAM (2-oksi-4,6-dinitroamino-s-triazin) ili (CAS 19899-80-0);
- (b) NNHT (2-nitroimino-5-nitro-heksahidro-1,3,5-triazin) ili (CAS 130400-13-4);
32. Triazoli, kao što sledi:
- (a) 5-azido-2-nitrotriazol;
- (b) ADHTDN (4-amino-3,5-dihidrazino-1,2,4-triazol dinitramid) ili (CAS 1614-08-0);
- (c) ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol);
- (d) BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amin);
- (e) DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) ili (CAS 30003-46-4);
- (f) DNBT (dinitrobistriazol) ili (CAS 70890-46-9);
- (g) NTDNA (2-nitrotriazol 5-dinitramid) ili (CAS 75393-84-9);
- (h) NTDNT (1-N-(2-nitrotriazol) 3,4-dinitrotiazol);
- (i) PDNT (1-pikril-3,5-dinitrotriazol);
- (j) TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) ili (CAS 25243-36-1);
33. bilo koji eksploziv koji nije naveden pod tačkom LVO8(a), a čija brzina detonacije prelazi 8.700 m/s pri maksimalnoj gustoći ili detonacioni pritisak prelazi 34 Gpa (340 kbar);
34. ostali organski eksplozivi koji nisu navedeni u tački LVO8(a), a čiji je detonacioni pritisak ili 25 GPa (250 kbar), ili veći, i koji će ostati stabilni na temperaturama od 523 K (250°C) ili većim najmanje u roku od 5 minuta, a i dužem.

- (b) «pogonska goriva», kao što sledi:
1. bilo koje čvrsto «pogonsko gorivo» iz klasifikacije 1.1 Ujedinjenih nacija (UN) sa teoretskim specifičnim impulsom (pod standardnim uslovima) većim od 250 sekundi za nemetalizirane, ili većim od 270 sekundi za aluminizirane sastave;
  2. bilo koje drugo čvrsto «pogonsko gorivo» iz klasifikacije 1.3 UN-a sa teoretskim specifičnim impulsom (pod standardnim uslovima) većim od 230 sekundi za nehalogenizirane, ili 266 sekundi za metalizirane sastave;
  3. «pogonska goriva» čija je konstanta snage veća od 1 200 kJ-kg;
  4. «pogonska goriva» koja mogu održavati nepromenljivu brzinu gorenja veću od 38 mm/s pod standardnim uslovima (što se meri u obliku inhibiranog jednokratnog obrtanja) od 6,89 Mpa (68,9 bar) pritiska i 294 K (21°C);
  5. dvobazna livena «goriva» modifikovana elastomerima (EMCDB) sa istegljivošću pri maksimalnom naponu većoj od 5% na 233 K (-40°C);
  6. bilo koje «pogonsko gorivo» koje sadrži substance koje su izlistane pod tačkom LVO8(a).
- (c) «pirotehnička» sredstva, goriva i za njih vezane substance, kao što sledi, kao i njihove smeše:
1. avionska goriva s posebnim sastavom za vojnu namenu;
  2. alan (aluminijumhidrid) ili (CAS 7784-21-6);
  3. karborani; dikarborani ili (CAS 17702-41-9); pentaborani ili (CAS 19624-22-7 i 18433-84-6) i njihovi derivati;
  4. hidrazin i derivati, kao što sledi (takođe vidi LVO8(d)8. i (d)9. informacije o oksidirajućim derivatima hidrazina):
    - (a) hidrazin ili (CAS 302-01-2) u koncentracijama istim ili većim od 70%;
    - (b) monometilhidrazin ili (CAS 60-34-4);
    - (c) simetrički dimetilhidrazin ili (CAS 540-73-8);
    - (d) nesimetrički dimetilhidrazin ili (CAS 57-14-7)M
  5. metalna goriva u obliku čestica, bilo sferičnih, atomizovanih, elipsoidnih, okruglih, ljuspičastih ili mlevenih, a koja su proizvedena od materijala koji sadrži 99% i više od sledećih materija:
    - (a) metali i njihove smeše, kao što sledi:
      1. berilijum ili (CAS 7440-41-7) čija je veličina čestica manja od 60µm (mikrona);
      2. prah gvožđa ili (CAS 7439-89-6) sa česticama veličine od 3 µm ili manje, a koji je proizveden pomoću redukcije oksida gvožđa i vodonika;
    - (b) smeše koje sadrže bilo koji od navedenih metala ili legura:
      1. cirkonijum ili (CAS 7440-67-7), magnezijum ili (CAS 7439-95-4) ili njihove legure čije su čestice manje od 60µm;
      2. goriva na bazi bora ili (CAS 7440-42-8), ili bor-karbida ili (CAS 12069-32-8), čistoće 85% ili veće, a veličine čestica manje od 60µm;
  6. vojni materijali koji sadrže sredstva za zgušnjavanje za hidrokarbonatska goriva posebno formulisana za upotrebu u bacačima plamena ili zapaljivoj municiji, poput metalnih stearata ili palmiata (kao što je npr. oktal ili (CAS 637-12-7)), kao i sredstva za zgušnjavanje M1, M2 i M3;

7. perhlorati, hlorati i i hromati sjedinjeni s praškastim metalom i drugim komponentama visoko-energetskim goriva;
8. sferični prah aluminijuma ili (CAS 7429-90-5) čije su čestice veličine 60 µm ili manje, a proizvedene od materijala koji sadrži 90% aluminijuma ili od toga veću količinu;
9. titanijum podhidrid (TiH<sub>n</sub>) stehiometrije jednake  $n = 0,65-1,68$ .

*Napomena 1: Avionska goriva koja se kontrolišu pod tačkom LVO8(c)1 su gotovi proizvodi, a ne njihovi sastavni delovi.*

*Napomena 2: Tačka LVO8(c)4.a. ne kontroliše mešavine hidrazina koje se posebno proizvode za kontrolu korozije.*

*Napomena 3: Vojni eksplozivi ili goriva koji sadrže metela ili legure navedene u tački LVO8(c)5 su, bez obzira na to da li su metali ili legure, kapsulirani u aluminijumu, magnezijumu, cinku ili berilijumu.*

*Napomena 4: Tačka LVO8(c)(5)(b)2 ne kontroliše bor i bor- karbid obogaćen sa bor-10 (20% ili više od ukupnog sadržaja bor-10).*

(d) oksidatori i njihove smeše, kao što sledi:

1. ADN (amonijumdinitramid ili SR 12) ili (CAS 140456-78-6);
2. AP (amonijum-perhlorat) ili (CAS 7790-98-9);
3. jedinjenja sastavljena od fluora i bilo koje od sledećih supstanci:
  - (a) ostalih halogena;
  - (b) kiseonika;
  - (c) azota;

*Napomena: Tačka LVO8(d)3 ne kontroliše hlor-trifluorid. Vidi stavku 1C238 na Listi EU opreme za dvojnju upotrebu.*

4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidín) ili (CAS-78246-06-7);
5. HAN (hidroksilamonijum nitrat) ili (CAS 13465-08-2);
6. HAP (hidroksilamonijum perhlorat) ili (CAS 15588-62-2);
7. HNF (hidrazinnitroformat) ili (CAS 20773-28-8);
8. hidrazin nitrat ili (CAS 37836-27-4);
9. hidrazin perhlorat ili (CAS 27978-54-7);
10. tečni oksidatori sastavljeni od inhibirane pušljive crvene azotne kiseline (IRFNA) ili (CAS 8007-58-7);

*Napomena: LVO8(d)10 ne kontroliše neinhibiranu pušljivu azotnu kiselinu.*

(e) veziva, plastifikatori, monomeri i polimeri, kao što sledi:

1. AMMO (azidometilmetiloksetan i njegovi polimeri) ili (CAS 900683-29-7) (takode vidi pod tačkom LVO8(g)1 informacije o njegovim «prekursorima»);
2. BAMO (bisazidometiloksetan i njegovi polimeri) ili (CAS 17607-20-4) (takode vidi pod tačkom LVO8(g)1 informacije o njegovim «prekursorima»);
3. BDNPA (bis (2,2-dinitropropil)acetal) ili (CAS 5108-69-0);

4. BDNPF (bis (2,2-dinitropropil)formal) ili (CAS 5917-61-3);
5. BTTN (butanetrioltrinitrat) ili (CAS 6659-60-5) (takođe vidi pod tačkom LVO8(g)8 informacije o njegovim «prekursorima»);
6. energetski monomeri, plastifikatori i polimeri koji sadrže nitro-, azido-, nitrat-, nitrazo- ili difluoroamino grupe koje su posebno formulisane za vojnu upotrebu;
7. FMAAO (3-difluoroaminometil-3-azidometil oksetan) i njegovi polimeri;
8. FEFO (bis-(2-fluoro-2,2-dinitroetil)formal) (CAS 17003-79-1);
9. FPF-1 (poli-2,2,3,3,4,4-heksafluoropentan-1,5-diol formal) ili (CAS 376-90-9);
10. FPF-3 (poli-2,4,4,5,5,6,6-heptafluoro-2-tri-fluorometil-3-oksaheptan-1,7-diol formal);
11. GAP (glicidilazid polimer) ili (CAS 143178-24-9) i njegovi derivati;
12. HTPB (hidroksil terminirani polibutadien) sa hidroksilnom funkcionalnošću koja je ili jednaka ili veća od 2,2, te manja ili jednaka sa 2,4, zatim hidroksilne vrednosti manje od 0,77 meq/g, i viskoziteta manjeg od 47 puaza na temperaturi od 30°C ili (CAS 69102-90-5);
13. Nisko (manje od 10000) molekulske težine, alkoholno-funkcionalno, poli (epihloridin); poli (epihloridindiol) i triol;
14. NENA-ti (jedinjenja nitratometilnitramina) ili (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 i 85954-06-9);
15. PGN (poli-GLYN, poliglicidilnitrat ili poli-(nitratometil oksiran)) ili (CAS 27814-48-8);
16. Poli-NIMMO (poli-nitratometilmetiloksetan ili poli-NMMO (poli[3-nitratometil-3-metiloksetan]) ili (CAS 84051-81-0);
17. polinitroortokarbonati;
18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluoroamino)etoksi] propan ili tris vinoksi propan adukt ili (CAS 53159-39-0);

(f) aditivi, kao što sledi:

1. bazni bakar salicilat ili (CAS 62320-94-9);
2. BHEGA (bis-(2-hidroksietil) glikolamid) ili (CAS 17409-41-5);
3. BNO (butadiennitriksid) ili (CAS 9003-18-3);
4. derivati ferocena, kao što sledi:
  - (a) butacen ili (CAS 125856-62-4);
  - (b) katocen (2,2-bis-etilferocenilpropan) ili (CAS 37206-42-1);
  - (c) ferocen karboksilne kiseline;
  - (d) n-butil-ferocen ili (CAS 319904-29-7);
  - (e) ostali izvedeni derivati polimer ferocena;
5. olovo beta-resorciklat ili (CAS 20936-32-7);
6. olovo citrat ili (CAS 14450-60-3);

7. helati olovo-bakar beta-rezorcilata ili salicilata ili (CAS 68411-07-4);
  8. olovo maleat ili (CAS 19136-34-6);
  9. olovo salicilat ili (CAS 15748-73-9);
  10. olovo stanat ili (CAS 12036-31-6);
  11. MAPO (tris-1-(2-metil)aziridinilfosfinoksid) ili (CAS 57-39-6), zatim BOBBA 8 (bis(2-metilaziridinil) 2-(2-hidroksiopropanoksi) propilamino fosfin oksid) i drugi MAPO derivati;
  12. metil BAPO (bis(2-metil aziridinil) metilaminofosfid oksid) ili (CAS 85068-72-0);
  13. N-metil-p-nitroanilin ili (CAS 100-15-2);
  14. 3-nitraza-1,5-pentan diisocianat ili (CAS 7406-61-9);
  15. veziva organskih jedinjenja metala, naročito:
    - (a) neopentil [dialil]oksi, tri [dioktil] fosfato titanat ili (CAS 103850-22-2), takođe poznat kao titanijum IV, 2,2 [bis 2-propenolato-metil, butanolato, tris (dioktil), fosfato] ili (CAS 110438-25-0) ili LICA 12 ili (CAS 103850-22-2);
    - (b) titanijum IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propanolatometil] butanolato-1, tris [dioktil] pirofosfat ili KR3538;
    - (c) titanijum IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propanolatometil] butanolato-1, tris (dioktil) fosfat;
  16. policianodifluoroaminoetilenoksid;
  17. višefunkcionalni amidi aziridina s izoftalnim, trimezinskim (BITA ili butileniminotrimezamid), izocijanurskim ili trimetiladipinskim potpornim («backbone») strukturama i s 2-metil ili 2-etil supstytucijama na aziridinskom prstenu;
  18. propilenimin (2-metilaziridin) ili (CAS 75-55-8);
  19. super-fini oksid gvožđa ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) specifične površine veće od  $250\text{m}^2/\text{g}$  i prosečne veličine čestica jednake ili manje od 3,0 nm;
  20. TEPAN (tetraetilenpentaaminakrilonitril) ili (CAS 68412-45-3), zatim cianoetilovani poliamini, kao i njihove soli;
  21. TEPANOL (tetraetilenpentaaminakrilonitrilglicidol) ili (CAS 68412-46-4), zatim cianoetilovani poliamini izvedeni s glicidolom, kao i njihove soli;
  22. TPB (trifenil bizmut) ili (CAS 603-33-8).
- (g) «prekursori», kao što sledi:

*Napomena: Stavke pod tačkom LVO8(g) ne kontrolišu «energetske materije» proizvedene od ovih supstanci.*

1. BCMO (bishlorometiloksetan) ili (CAS 142173-26-0) (takođe vidi tačku LVO8(e)1. i (e)2.);
2. dinitroazetidid-t-butl-so ili (CAS 125735-38-8) (takođe vidi tačku LVO8(a)28.);
3. HBIW (heksabenzilheksaazaisovurtcitan) ili (CAS 124782-15-6) (takođe vidi tačku LVO8(a)4.);
4. TAIW (tetraacetildibenzilheksaazaisovurtcitan) (takođe vidi tačku LVO8(a)4);
5. TAT (1,3,5,7 tetraacetil-1,3,5,7-tetraaza ciklo-oktan ili (CAS 41378-98-7) (takođe vidi tačku LVO8(a)13.);
6. 1,4,5,8-tetraazadekalin ili (CAS 5409-42-7) (takođe vidi tačku LVO8(a)27.);

7. 1,3,5-trihlorobenzen ili (CAS 108-70-3) (takode vidi tačku LVO8(a)23.);
8. 1,2,4-trihidroksibutan (1,2,4-butanetriol) ili (CAS 3068-00-6) (takode vidi tačku LVO8(e)5.).

*Napomena 5: Za punjenja i uređaje vidi tačku LVO4.*

*Napomena 6: Tačka LVO8 ne sadrži sledeće supstance kada nisu sjedinjene niti izmešane sa «energetskim materijama» pod tačkom LVO8(a) lii praškastim metalima pod tačkom LVO8(c):*

- (a) amonijum pikrat;
- (b) crni barut;
- (c) heksanitrodifenilamin;
- (d) difluoroamin;
- (e) nitro-skrob;
- (f) potazijumnitrat;
- (g) tetranitronaftalin;
- (h) trinitroanizol;
- (i) trinitronaftalin;
- (j) trinitroksilen;
- (k) *N*-pirolidinon; 1-metil-2-pirolidinon;
- (l) dioktilmaleat;
- (m) etilheksilakrilat;
- (n) trietilaluminijum (TEA), trimetilaluminijum (TMA), i drugi pirofori alkili metala i arili litijuma, natrija, magnEZijuma, cinka ili bora;
- (o) nitroceluloza;
- (p) nitroglicerol (ili gliceroltrinitrat, trinitroglicerol) (NG);
- (q) 2,4,6-trinitrotoulen (TNT);
- (r) etilendiamindinitrat (EDDN);
- (s) pentaeritritoltetranitrat (PETN);
- (t) olovo-azid, normalni i bazni olovo-stifanat i primarni eksplozivni ili inicijalni mešavine koje sadrže azide ili azidne komplekse;
- (u) trietilenglikoldinitrat (TEGDN);
- (v) 2,4,6-trinitroresorcinol (stifinska kiselina);
- (w) dietildifenilurea; dimetildifenilurea; metiletildifenilurea (centraliti);
- (x) *N,N*-difenilurea (nesimetrična difenilurea);
- (y) metil-*N,N*-difenilurea (metil nesimetrična difenilurea);
- (z) etil-*N,N*-difenilurea (etil nesimetrična difenilurea);

- (aa) 2-nitrodifenilamin (2-NDPA);
- (bb) 4-nitrodifenilamin (4-NDPA);
- (cc) 2,2-dinitropropanol;
- (dd) nitrogvaniđin (takođe vidi stavku 1C011(d) na Listi EU opreme za dvojnju upotrebu).

**LVO9. Ratni brodovi, specijalna mornarička oprema i pribor, kao što sledi, i komponente specijalno projektovane za vojnu upotrebu:**

*Napomena: Informacije o opremi za navođenje i navigaciju vidi pod tačkom LVO11, Napomena g.*

- (a) ratni (borbeni) brodovi, podmornice i površinski čamci specijalno projektovani ili modifikovani za napad ili odbranu, bilo da su prepravljani za civilnu namenu ili ne, bez obzira na trenutno stanje prepravke ili upotrebne vrednosti, bilo da imaju ili ne platforme za naoružanje ili oklop, trupove ili delove trupova za sredstva za plovidbu o kojim je reč;
- (b) motori, kao što sledi:
1. dizel motori, specijalno projektovani za podmornice, koji imaju obe karakteristike koje slede:
    - (a) izlaznu snagu od 1,12 MW (1500 KS) ili veću i
    - (b) broj obrtaja od 700 o/min ili veći;
  2. električni motori, specijalno projektovani za podmornice, koji imaju sve sledeće karakteristike:
    - (a) izlaznu snagu veću od 0,75 MW (1000 KS);
    - (b) brzu promenu smera obrtanja;
    - (c) hlađenje uz pomoć tečnosti;
    - (d) potpuno zatvoreni;
  3. nemagnetni dizel motori, specijalno projektovani za vojnu upotrebu, izlazne snage od 37,3 kW (50 KS) ili veće i sa udelom nemagnetnog materijala većim od 75% ukupne mase;
- (c) uređaji za podvodnu detekciju, specijalno projektovani za vojnu upotrebu i za njih konstruisani upravljački uređaji;
- (d) mreže za hvatanje podmornica i torpeda;
- (e) nisu upotrebljeni;
- (f) nepropusni prolazi za kablove i cevi kroz trup specijalno projektovane za vojnu upotrebu koje služe kao konektori između broda i spoljne opreme;

*Napomena: Tačka LVO9(f) uključuje konektore za brodove koji su jednoprovodni, višeprovodni, koaksijalni ili talasovodni, zatim prolaze za kablove i cevi kroz brodski trup, a i konektori i prolazi su nepropusni za curenje spolja i koji imaju zahtevane karakteristike na dubinama većim od 100 m, zatim fiber-optičke i optičke konektore, specijalno projektovane za prenos »laserskih« zraka nezavisno od dubine. Ova tačka ne uključuje obična pogonska vratila i hidrodinamičke kontrolne naprave za nepropusne prolaze za kablove i cevi.*

- (g) Nečujni ležajevi, sa gasnom ili magnetnom suspenzijom, aktivnom kontrolom prigušenja odraza ili vibracija i oprema koja sadrži ovakve ležajeve, specijalno projektovana za vojnu upotrebu.

**LVO10. «Avioni», bespilotne letelice, vazduhoplovni motori i «avio»-oprema, oprema i komponente specijalno projektovani ili modifikovani za vojnu upotrebu, kao što sledi:**

*Napomena: Informacije o opremi za navođenje i navigaciju vidi pod tačkom LVO11, Napomena g.*

- (a) borbeni «avioni» i za njih specijalno projektovane komponente;
- (b) ostali «avioni» specijalno projektovani ili modifikovani za vojnu upotrebu, uključujući vojno izvidanje, napad, vojnu obuku, transport, vazdušni desant, izbacivanje tereta iz vazduha, logističku podršku i za njih specijalno projektovane komponente;
- (c) bespilotne letelice i sastavna oprema, specijalno projektovane ili modifikovane za vojnu upotrebu, kao što sledi, kao i za njih specijalno konstruisane komponente:
  - 1. bespilotne letelice koje uključuju daljinski upravljane letelice (DUL-e) i nezavisne letelice koje se mogu programirati;
  - 2. odgovarajući lanseri i oprema za kopnenu podršku;
  - 3. odgovarajuća oprema za kontrolu i upravljanje.
- (d) motori za letelice specijalno projektovani ili modifikovani za vojnu upotrebu, kao i za njih specijalno konstruisane komponente;
- (e) oprema za letenje, uključujući opremu za punjenje goriva u letu, specijalno konstruisanu za avionsku upotrebu, a koja je regulisanim tačkama LVO10(a) i LVO10(b), ili vazduhoplovni motori koji su regulisani tačkom LVO10(d), kao i za njih specijalno projektovane komponente;
- (f) uređaji pod pritiskom, oprema za dopunjavanje pritiska, oprema specijalno projektovana za olakšavanje obavljanja zadataka u zatvorenim prostorima i kopnena oprema specijalno razvijena za upotrebu na «avionima», a koji su regulisani tačkama LVO10(a) i LVO10(b), kao i vazduhoplovni motori regulisani tačkom LVO10(d);
- (g) vojne zaštitne kacige i zaštitne maske, kao i za njih specijalno konstruisani delovi, zatim oprema pod pritiskom za disanje i parcijalno presurizovana odela za upotrebu na «avionima», anti-g odela, transformatori tečnog kiseonika za upotrebu za «avione» i rakete, kao i katapult i eksplozivno pokretani uređaji za spašavanje ljudstva iz aviona u slučaju nužde;
- (h) padobrani i popratna oprema, koje upotrebljavaju vojnici za desante, izbacivanje tereta iz vazduha, ili usporavanje «aviona», kao što sledi:
  - 1. padobrani za:
    - (a) precizno izbacivanje jedinica za izvršenje specijalnih zadataka;
    - (b) izbacivanje desantnih jedinica;
  - 2. teretni padobrani;
  - 3. paraglajderi, kočioni padobrani, konusni padobrani za stabilizaciju i kontrolu položaja padajućih tela (npr. kapsule za povratak na zemlju, sedišta za izbacivanje, bombe);
  - 4. konusni padobrani za upotrebu u sistemima za izbacivanje sedišta, regulisanje redosleda razvijanja i naduvavanja rezervnog padobrana;
  - 5. povratni padobrani za vođene rakete, avione-leteće mete ili svemirske brodove;
  - 6. prilazni padobrani i padobrani za usporavanje sletanja;
  - 7. ostali vojni padobrani;
  - 8. specijalno konstruisana oprema za padobrane za velike visine (npr. odela, specijalne kacige, sistemi za disanje, oprema za navigaciju);
- (i) Sistemi za automatsko upravljanje pada tereta izbačenog padobranom, oprema specijalno projektovana ili modifikovana za vojnu upotrebu za kontrolisane prve skokove na bilo kojoj visini, uključujući i opremu sa kiseonikom.

*Napomena 1: Tačka LVO10(b) ne kontrolira sledeće «avione» ili njihove varijante specijalno konstruisane za vojnu upotrebu:*

- (a) «avione» koji nisu konstruisani za vojnu upotrebu i nisu snabdeveni opremom ili dodacima specijalno projektovanim za vojnu upotrebu, i*
- (b) «avione» koji su potvrđeni za civilnu upotrebu od strane Uprave za civilnu vazдушnu plovidbu zemlje učesnika.*

*Napomena 2: Tačka LVO10(d) ne kontrolira:*

- (a) vazduhoplovne motore ili za njih specijalno projektovane komponente koje su projektovane ili modifikovane za vojnu upotrebu, a koje su potvrđene za upotrebu na civilnim avionima od strane Uprave za civilnu vazдушnu plovidbu u zemlji-učesnici;*
- (b) klipne motore ili za njih specijalno projektovane komponente, osim onih koje su projektovane isključivo za bespilotne letelice.*

*Napomena 3: Kontrola specijalno konstruisanih komponenti i odgovarajuće opreme za «avione» koji nisu za vojnu upotrebu ili vazduhoplovnih motora koji su modifikovani za vojnu upotrebu pod tačkama LVO10(b) i LVO10(d) se odnosi samo na one komponente vojne opreme i opremu namenjenu za vojnu primenu koje se mora modifikovati za vojne potrebe.*

**LVO11. Elektronska oprema i njene komponente posebno projektovane za vojnu namenu, a koje nigde drugde nisu navedene u Zajedničkoj listi vojne opreme EU.**

*Napomena: Tačka LVO11 obuhvata:*

- (a) elektronsku opremu za delovanje i protiv-delovanje, uključujući opremu za ometanje i protiv-ometanje (npr. oprema konstruisana za umetanje različitih i pogrešnih signala u radarske ili radio-komunikacione prijemnike ili za bilo kakvo drugo ometanje prijema, rad ili efikasnost neprijateljskih prijemnika, uključujući i njihovu opremu za protivmere);*
- (b) cevi brze frekvencije;*
- (c) elektronske sisteme i opremu konstruisanu za izviđanje i nadgledanje elektro-magnetnog spektra za potrebe vojnog obaveštavanja i bezbednosti, ili za sprečavanje njegovog izviđanja i nadgledanja;*
- (d) podvodne protivmere, uključujući akustičko i magnetno ometanje i mamce, opremu projektovanu za generisanje različitih i pogrešnih signala koji ometaju sonarne prijemnike;*
- (e) opremu za obradu bezbednosnih podataka, opremu za bezbednost i prenos podataka, kao i opremu za prenos i signalizaciju koja koristi šifrovanje;*
- (f) opremu za identifikaciju, autorizaciju i čuvanje ključa šifriranja, opremu za njegovu manipulaciju, proizvodnju i distribuciju;*
- (g) opremu za navođenje i navigaciju.*

**LVO12. Oružani sistemi koji ispaljuju projektele velike brzine i kinetičke energije i odgovarajuća oprema i specijalno konstruisane komponente za njih, kao što sledi:**

- (a) Oružani sistemi koji su posebno konstruisani da dejstvom kinetičke energije projektila unište ili zaustave dejstvo cilja;*
- (b) Posebno konstruisani objekti za ispitivanje i ocenu, modeli testiranja, dijagnostička oprema i mete za dinamičko ispitivanje dejstva kinetičke energije projektila i sistema.*

*Napomena: Za oružane sisteme koji ispaljuju podkalibarsku municiju ili upotrebljavaju isključivo hemijsko gorivo za ispaljivanje projektila i municiju za njih, vidi tačke od LVO1 do LVO4.*

*Napomena 1: Tačka LVO12 uključuje sledeće stavke kada su specijalno konstruisane za oružane sisteme koji ispaljuju kinetičke projekte:*

- (a) *lansirne pogonske sisteme koji su sposobni da ubrzaju mase veće od 0,1 g do brzina koje premašuju 1,6 km/s u jediničnoj ili rafalnoj paljbi;*
- (b) *energetske inicijatore, električne štitove, skladišta energenata, opremu za termičko upravljanje, kondicioniranje, prenos ili rukovanje gorivom, kao i električne veze između izvora energije, oružja i ostalih funkcija kupole koje se pokreću uz pomoć električne energije;*
- (c) *sisteme za otkrivanje ciljeva, praćenje ciljeva, upravljanje vatrom ili procenu oštećenja;*
- (d) *sisteme za samonavođenje, upravljanje ili preusmeravanje propulzije (bočnog ubrzanja) raketa.*

*Napomena 2: Tačka LVO12 kontroliše oružane sisteme koji koriste bilo koji od sledećih principa pogona:*

- (a) *elektromagnetni;*
- (b) *elektrotermički;*
- (c) *plazmalni;*
- (d) *laki gas;*
- (e) *hemijski (kada se koristi u kombinaciji sa bilo kojim od gore navedenih).*

*Napomena 3: Tačka Lvo12 ne uključuje» tehnologiju» magnetne indukcije za stalni pogon civilnih transportnih sredstava.*

#### **LVO13. Oklopna ili zaštitna oprema i sastavne komponente, kao što sledi:**

- (a) oklopne ploče kao što sledi:
  - 1. proizvedene u saglasnosti sa vojnim standardom ili specifikacijom, ili
  - 2. pogodne za vojnu upotrebu;
- (b) konstrukcije metalnih ili nemetalnih materijala i kombinacija istih, kao i za njih posebno proizvedene komponente, a koji su posebno projektovani da obezbede balističku zaštitu vojnih sistema;
- (c) vojni šlemovi;
- (d) pancirno ili zaštitno ojačano odelo proizvedeno u skladu sa vojnim standardima i zahtevima, ili za to odgovarajućim merama, kao i za njih specijalno projektovane komponente.

*Beleška: Za informacije o «vlaknastim ili fibroznim materijalima» za proizvodnju pancirnih odela, vidi stavku IC010 na Listi EU opreme za dvojni upotrebu.*

*Napomena 1: Tačka LVO13(b) uključuje materijale koji su posebno projektovani za izradu eksplozivnog reaktivnog oklopa ili za izgradnju vojnih skloništa.*

*Napomena 2: Tačka LVO13(c) ne reguliše klasične (konvencionalne) čelične šlemove koji nisu modifikovani niti proizvedeni tako da im se dodatak može dograditi.*

*Napomena 3: Tačka LVO13(d) ne kontroliše pancirna ili zaštitna odela kada su na korisnicima u cilju njihove lične zaštite.*

*Napomena: Takođe vidi stavku IA005 na Listi EU opreme za dvojni upotrebu.*

#### **LVO14. Specijalizovana oprema za vojnu obuku ili simulaciju vojnih scenarija, sredstva za simulaciju specijalno namenjena za obučavanje za upotrebu bilo koje vrste vatrenog oružja ili naoružanja regulisanih tačkama LVO1 i LVO2, kao i komponente i dodaci koji su posebno za njih projektovani.**

*Tehnička napomena: Termin «specijalizovana oprema za vojnu obuku» obuhvata sredstva za vojnu obuku za napade, operacione letove, radarske zahvate cilja, radarske generatore cilja, nastavna pomagala za gađanje, protiv-podmorničku borbu, simulatore leta (uključujući centrifuge namenjene za trening pilota/kosmonauta), radarska nastavna sredstva, nastavna sredstva za let pomoću instrumenata, navigaciona sredstva, sredstva za lansiranje projektila, oprema za ciljeve, teledirigovane vazdušne mete, trenažere oružja, bespilotnih letelica, prenosne delove za obuku i nastavna sredstva za kopnene vojne operacije.*

*Napomena 1: Tačka LVO14 obuhvata inter-aktivne sisteme za generisanje slike i okruženja za simulatore kada su posebno projektovani ili modifikovani za vojnu upotrebu.*

*Napomena 2: Tačka LVO14 ne obuhvata nastavna pomagala koja se upotrebljavaju za obučavanje za upotrebu lovačkog ili sportskog oružja.*

**LVO15. Oprema za formiranje slike ili oprema za protivmere specijalno konstruisna za vojnu namenu, kao i za nju namenski projektovane komponente i dodaci kao što su:**

- (a) oprema za snimanje i obradu slike;
- (b) kamere, fotografska oprema i oprema za razvijanje filma;
- (c) oprema za pojačanje slike;
- (d) infracrvena ili termovizijska oprema;
- (e) oprema za senzor radarske slike;
- (f) oprema za mere i protivmere elektronskog dejstva za stavke uključene pod tačkama od LVO15(a) do LVO(15)e.

*Napomena: Tačka LVO15(f) obuhvata opremu konstruisanu da degradira funkcionisanje ili smanji efikasnost vojne opreme za formiranje slike ili da minimizira efekte degradacije.*

*Napomena 1: Termin «namenski projektovane komponente» obuhvata sledeće stavke ako su projektovane za vojnu primenu:*

- (a) cevi konvertora infracrvene slike;
- (b) cevi pojačivača slike (ako nisu prve generacije);
- (c) mikrokanalne ploče;
- (d) cevi za televiziju niskog nivoa osvetljaja;
- (e) detektorske nizove (uključujući sisteme za elektronsko povezivanje i iščitavanje);
- (f) cevi za piroelektrične televizijske kamere;
- (g) sisteme za hlađenje sistema za formiranje slike;
- (h) fotohromatske ili elektrooptičke blende sa elektronskim okidanjem i sa brzinom zatvaranja manjom od 100µs, osim ako se ne radi o okidačima koji su osnovni deo kamere velike radne brzine;
- (i) fiberoptičke invertore slike;
- (j) složene poluprovodničke fotokatode.

*Napomena 2: Tačka ML15 ne uključuje cevi za pojačivače slike prve generacije ili posebno konstruisanu opremu koja će uključiti «cevi za pojačivače slike prve generacije».*

*Napomena: Za status nišana koji koriste «pojačivače slike prve generacije», vidi tačke LVO1, LVO2 i LVO5(a).*

*Napomena: Takođe vidi stavke 6A002(a)2 i 6A002(b) na Listi EU o dvojnoj upotrebi.*

**LVO16. Otkivci, livovi i ostali poluproizvodi čije korišćenje u proizvodima koji podležu kontroli može da se identifikuje pomoću sastava materijala, geometrije ili funkcije, i koji su specijalno projektovani za bilo koji proizvod kontrolisan tačkama LVO1 do LVO4, zatim LVO6, LVO9, LVO10, LVO12 i LVO19.**

**LVO17. Ostala raznovrsna oprema, materijali i dokumentacija, kao i odgovarajuće specijalno izrađene komponente:**

- (a) samostalni uređaj za ronjenje i podvodno plivanje, kao što sledi:
  - 1. uređaj sa zatvorenim ili poluzatvorenim krugom (respirator) specijalno konstruisan za vojnu upotrebu (npr. specijalno konstruisan da se ne može otkriti magnetnim detektorom);
  - 2. specijalno projektovane komponente za konverziju respiratora s otvorenim kolom u vojne svrhe;
  - 3. artikli projektovani isključivo za vojnu upotrebu koji sadrže samostalne uređaje za ronjenje i podvodno plivanje;
- (b) inženjerska oprema specijalno projektovana za vojnu upotrebu;
- (c) oprema, premazi i postupci za supresiju radarskog odraza, specijalno namenjeni za vojnu upotrebu;
- (d) oprema poljske inženjerije specijalno projektovana za upotrebu u zoni borbenih dejstava;
- (e) «roboti», uređaji za upravljanje «robotima» i krajnji efektori, koji imaju bilo koju od sledećih karakteristika:
  - 1. specijalno projektovani za upotrebu u vojne svrhe;
  - 2. ugrađena sredstva za zaštitu hidrauličnih linija od spoljašnjih oštećenja nastalih dejstvom balističkih fragmenata (npr. ugrađene samozaptivajuće linije) i projektovani za korišćenje hidrauličkih fluida sa tačkom paljenja višom od 839 K (566°C), ili
  - 3. specijalno projektovani ili normirani za funkcionisanje u elektromagnetnom impulsnom (EMI) okruženju;
- (f) biblioteke (parametarska baza tehničkih podataka) posebno formirana za vojne svrhe sa opremom koja je regulisana Zajedničkom listom EU za dvojno korišćenje;
- (g) oprema za generisanje nuklearne energije ili oprema za propulziju, uključujući «nuklearne reaktore», specijalno projektovane za korišćenje u vojne svrhe, kao i njihove komponente specijalno projektovane ili modifikovane za korišćenje u vojne svrhe,
- (h) oprema i materijali, prevučeni ili obrađeni u cilju onemogućavanja radarskog odraza, specijalno projektovani za korišćenje u vojne svrhe, osim onih kontrolisanih na drugom mestu na Zajedničkoj isti vojne opreme EU;
- (i) simulatori specijalno projektovani za vojne «nuklearne reaktore»;
- (j) pokretne radionice za popravku specijalno projektovane ili modifikovane za servisiranje vojne oprme;
- (k) poljski generatori specijalno projektovani ili modifikovani za korišćenje u vojne svrhe;
- (l) kontejneri specijalno projektovani ili modifikovani za korišćenje u vojne svrhe;
- (m) skele, osim onih koje su kontrolisane na drugim mestima na Zajedničkoj listi vojne opreme EU, mostovi i pontoni, specijalno projektovani za korišćenje u vojne svrhe;
- (n) testeri koji su specijalno namenjeni «razvoju» stavki koje se kontrolišu pod tačkama LVO4, LVO6, LVO9 i LVO10.

*Tehnička napomena:*

1. *Za potrebe tačke LVO17, termin «biblioteka» (parametarska baza tehničkih podataka) označava skup tehničkih informacija vojnog karaktera koje mogu da poboljšaju performanse vojne opreme i sistema.*
2. *Za potrebe tačke LVO17, termin «modifikovani» se odnosi na bilo koju vrstu strukturnih, električnih, mehaničkih ili drugih promena koje će omogućiti da se bilo koja stvar koja nije namenjena za vojnu namenu može koristiti u vojne namene u jednakom omeru kao i stvar koja je posebno konstruisana za vojne potrebe.*

**LVO18. Oprema za proizvodnju proizvoda datih u Zajedničkoj listi vojne opreme EU kao što sledi:**

- (a) specijalno projektovana ili modifikovana proizvodna oprema za proizvodnju proizvoda koji se kontrolišu putem Zajedničke liste vojne opreme EU, kao i specijalno projektovanih odgovarajućih komponenti;
- (b) specijalno projektovani kapaciteti za ispitivanje zaštite čovekove okoline kao i odgovarajuća, specijalno projektovana oprema za dobijanje uverenja (certifikata), ispitivanje kvaliteta ili testiranje proizvoda koji su kontrolisani Zajedničkom listom vojne opreme EU.

*Tehnička napomena: Za potrebe tačke LVO18, termin «proizvodnja» obuhvata izradu projekta, istraživanje, proizvodnju, ispitivanje i proveru gotovog proizvoda.*

*Napomena 1: Pod tačkama LVO18(a) i LVO18(b) je obuhvaćena sledeća oprema:*

- (a) *kontinualni nitratori;*
- (b) *centrifugalni aparati za ispitivanje ili oprema sa sledećim karakteristikama:*
  1. *pogon na motor ili motore čija je nominalna snaga veća od 289 kW (400 KS);*
  2. *nosivost 113 kg ili veća, ili*
  3. *centrifugalno ubrzanje 8g ili veće za nosivost od 91 kg ili veće;*
- (c) *prese za dehidraciju;*
- (d) *zavojne mašine za istiskivanje specijalno projektovane ili modifikovane za istiskivanje vojnih eksploziva;*
- (e) *mašine za sečenje, a čija je namena dimenzioniranje istisnutih raketnih goriva;*
- (f) *bubnjevi-mešalice prečnika 1,85 m ili većeg, kapaciteta preko 227 kg;*
- (g) *kontinualne mešalice za čvrsta raketna goriva;*
- (h) *drobilice s ubrizganjem za mlevenje ili drobljenje sastojaka vojnih eksploziva;*
- (i) *oprema kojom se istovremeno postiže i sferni oblik i uniformnost dimenzija zrna metalnog praha navedenog pod tačkom LVO8(c)8;*
- (j) *konverteri konvekcije struja za konverziju materijala navedenih pod tačkom LVO8(c)3.*

*Napomena 2:*

- (a) *Termin «proizvodi» upotrebljen u Zajedničkoj listi vojne opreme EU obuhvata:*
  1. *proizvode koji se ne kontrolišu ako imaju nižu koncentraciju od specificirane, i to:*
    - (a) *hidrazina (vidi tačku LVO8(c)4.);*
    - (b) *«eksploziva» (vidi tačku LVO8);*
  2. *proizvode koji se ne kontrolišu ako su ispod tehničkih granica (npr.»superprovodne« materije koje nisu kontrolisane stavkom 1C005 na Listi EU o dvojnoj upotrebi, «superprovodne» elektromagnete koji nisu*

*kontrolisani stavkom 3A001.e.3. na Listi EU o dvojnoj upotrebi, «superprovodnu» električnu opremu koja nije predmet kontrole pod tačkom LVO20(b);*

3. *goriva metala i oksidante nataložene u laminarnom obliku iz gasovite faze (vidi tačku LVO8(c)5.).*

(b) *termin «proizvodi» upotrebljen u Zajedničkoj listi vojne opreme EU ne obuhvata:*

1. *signalne pištolje (vidi tačku LVO2(b));*
2. *supstance koje ne podležu kontroli pod napomenom 3 tačke LVO7;*
3. *lične dozimetre za merenje radijacije (vidi tačku LVO7(f) i maske za zaštitu u specifičnim industrijskim granama, a koje zahtevaju specifične mere sigurnosti;*
4. *difluoramin i prašak kalijum nitrata (vidi napomenu 6 pod tačkom LVO8);*
5. *vazduhoplovne motore koji ne podležu kontroli pod tačkom LVO10;*
6. *klasične čelične kacige bez ijednog tipa dodataka, a koje nisu modifikovane niti prizvedene tako da im se dodaci mogu dograditi (vidi napomenu 2 pod tačkom LVO13);*
7. *opremu za industrijske mašine koje nisu pod kontrolom, kao što su mašine za nanošenje prevlaka koje nigde drugde nisu navedene, kao i oprema za livenje plastike;*
8. *muskte, puške i karabine proizvedene pre 1938. godine, reprodukcije muskta, puški i karabina proizvedenih pre 1890. godine, revolvere, pištolje i mašinke proizvedene pre 1890. godine i njihove reprodukcije.*

*Napomena 3: Napomena 2(b)8 tačke LVO18 ne dopušta izvoz tehnologije ili proizvodne opreme za streljačko oružje koje nije antikvitet, čak ni za upotrebu za proizvodnju reprodukcija starinskog lakog naoružanja.*

**LVO19. Sistemi oružja s usmerenom energijom (OUE<sup>2</sup>), oprema za njih ili za borbu protiv njih, modeli za njihovo ispitivanje, kao i za njih specijalno projektovane komponente, kao što sledi:**

- (a) *«laserski» sistemi specijalno projektovani za uništavanje ili zaustavljanje dejstva cilja;*
- (b) *sistemi sa zracima korpuskularne prirode koji su u stanju da unište ili zaustave dejstvo cilja;*
- (c) *sistemi radio-frekvencija (RF) velike snage koji su u stanju da unište ili zaustave dejstvo cilja;*
- (d) *specijalno projektovana oprema za detekciju ili identifikaciju, ili odbranu od sistema kontrolisanih tačkom LVO19(a) i LVO19(c);*
- (e) *fizički modeli za ispitivanje i odgovarajući rezultati ispitivanja za sisteme, opremu i komponente kontrolisane ovom tačkom;*
- (f) *neprekidni talasni ili pulsni «laserski» sistemi posebno konstruisani da izazovu trajno slepilo kod nezaštićenog vida, npr. ako je lice bez naočara ili nosi sredstva za korekciju vida.*

*Napomena 1: Sistemi oružja s usmerenom energijom kontrolisani tačkom LVO19 uključju sledeće sisteme čije mogućnosti potiču od kontrolisane primene:*

- (a) *«laserske» sisteme koji imaju odgovarajuću kontinuiranu talasnu ili pulsnu energiju razorne moći slične onoj koju poseduje konvencionalno oružje;*
- (b) *sisteme za ubrzanje koji proizvode naponske ili neutralne sisteme sa zracima korpuskularne prirode razorne moći;*
- (c) *sisteme sa visoko-pulsnom energijom ili za prenos zraka visoke prosečne radio-frekvencije koji proizvode polja dovoljnog intenziteta da se onemoguću elektronski protok prema udaljenim ciljevima;*

*Napomena 2: Tačka LVO19 uključuje sledeće stavke kada su specijalno konstruisane za sisteme oružja sa usmerenom energijom:*

<sup>2</sup> Skraćenica u originalu na engleskom jeziku je «DEW», a u prevodu odgovara skraćnici «OUE».

- (a) *opremu za iniciranje energije, skladištenje energije, prebacivanje, kondicioniranje energije ili rukovanje gorivom;*
- (b) *sisteme za pronalaženje ili praćenje cilja;*
- (c) *sisteme sposobne za nanošenje štete meti, njeno uništavanje i zaustavljanje dejstva;*
- (d) *opremu za upravljanje zracima, propagaciju ili usmeravanje;*
- (e) *opremu s mogućnošću brzog vraćanja zraka za brze operacije s višestrukim ciljevima;*
- (f) *adaptivnu optiku i fazne konjugatore;*
- (g) *injektore struje za zrake negativnih vodoničnih jona;*
- (h) *komponente za akceleratora označene sa «za upotrebu u svemiru»;*
- (i) *opremu za kanalisanje zraka negativnih jona;*
- (j) *opremu za kontrolisanje i vraćanje zraka jona velike energije;*
- (k) *folije označene «za upotrebu u svemiru» za neutralisanje zraka negativno naelektrisanih vodonikovih izotopa.*

**LVO20. Kriogenična i superprovodljiva oprema, kao i specijalno projektovane komponente i prateći dodaci za nju, kao što sledi:**

- (a) Oprema specijalno projektovana ili sklopljena da bude instalirana u vozilu za upotrebu na kopnu, moru, u vazduhu ili svemiru, namenjena da funkcioniše u pokretu i da proizvodi ili održavanje temperature ispod 103K (-170°);

Napomena: Tačka LVO20(a) obuhvata mobilne sisteme koji sadrže ili koriste dodatke ili komponente proizvedene od nemetalnih ili neelektričnih provodljivih materijala, kao što su plastika ili epoksi-impregnirani materijali.

- (b) «superprovodljiva» električna oprema (rotacione mašine i transformatori), specijalno projektovana ili sklopljena da bude instalirana u vozilu za upotrebu na kopnu, moru, u vazduhu ili svemiru, namenjena da funkcioniše u pokretu.

Napomena: Tačka LVO20(b) ne kontroliše hibridne homopolarne generatore direktne struje koji imaju normalne metalne armature s jednim polom koje rotiraju u magnetnom polju nastalom u superprovodljivim kalemovima, pod uslovom da su ti kalemovi jedina superprovodljiva komponenta u generatoru.

**LVO21. «Softver» i to:**

- (a) «softver» specijalno programiran ili modifikovan za razvoj, proizvodnju ili korišćenje opreme ili materijala kontrolisanih Zajedničkom listom o vojnoj opremi EU;
- (b) specifičan «softver» kao što sledi:

1. «softver» specijalno programiran za sledeće namene:

- (a) modeliranje, simulaciju ili evaluaciju sistema vojnog naoružanje;
- (b) «razvoj», monitoring, održavanje ili ažuriranje «softvera» ugrađenog u vojne sisteme naoružanja;
- (c) modeliranje ili simulaciju scenarija vojnih operacija koji nisu kontrolisani tačkom LVO14;
- (d) sledeće primene (C<sub>3</sub>D): komandovanje, komunikacije, upravljanje i obaveštajne delatnosti, ili primene (C<sub>4</sub>D): komandovanje, komunikacije, upravljanje i obaveštajne delatnosti;

2. «softver» za utvrđivanje efekata konvencionalnog, nuklearnog, hemijskog ili biološkog oružja za borbene namene.
3. «softver» koji nije kontrolisan tačkama LVO21(a), (b)1. ili (b)2, a koji je specijalno programiran ili modifikovan da omogući da se oprema koja nije regulisana (kontrolisana) Zajedničkom listom vojne opreme EU upotrebljava u vojne svrhe kao što se upotrebljava oprema regulisana tačkama LVO5, LVO7(f), LVO9(c), LVO9(e), LVO10(e), LVO11, LVO14, LVO15, LVO17(i) ili LVO18.

**LVO22. «Tehnologija» kao što sledi:**

- (a) «tehnologija» u skladu s Opštom tehnološkom napomenom Zajedničke liste vojne opreme EU za «razvoj», «proizvodnju» ili «korišćenje» stavki kontrolisanih Zajedničkom listom vojne opreme EU, osim «tehnologije» kontrolisane tačkom LVO7.
- (b) «tehnologija» koja je specifična za konstruisanje, sklapanje komponenti, te rukovanje, upotrebu, održavanje i popravku celokupnih proizvodnih instalacija za proizvode koji su obuhvaćeni Zajedničkom listom vojne opreme EU, čak i ako delovi takvih proizvodnih instalacija nisu njom kontrolisani.

*Napomena 1:*

(a) Termin «proizvodi koji su obuhvaćeni Zajedničkom listom vojne opreme EU» uključuje:

- 1. proizvode koji se ne kontrolišu ako su ispod tehničkih granica, kao što sui:
  - (a) hidrazin (vidi tačku LVO8(c)4.);
  - (b) «eksplozivi» (vidi tačku LVO8);
- 2. proizvode koji se ne kontrolišu ako su ispod tehničkih granica (npr. »superprovodne« materije koje nisu kontrolisane stavkom IC005 na Listi EU o dvojnoj upotrebi, »superprovodne« elektromagnete koji nisu kontrolisani stavkom 3A001.e.3. na Listi EU o dvojnoj upotrebi, »superprovodnu« električnu opremu koja nije predmet kontrole pod tačkom LVO20(b);
- 3. goriva metala i oksidante nataložene u laminarnom obliku iz gasovite faze (vidi tačku LVO8(c)5);

(b) Termin «proizvodi koji su obuhvaćeni Zajedničkom listom o vojnoj opremi EU» ne uključuje:

- 1. signalne pištolje (vidi tačku LVO2(b));
- 2. supstance koje ne podležu kontroli pod napomenom 3 tačke LVO7;
- 3. lične dozimetre za merenje radijacije (vidi tačku LVO7(f)) i maske za zaštitu od nesreća u specifičnim industrijskim granama, takođe vidi Listu EU o dvojnoj upotrebi;
- 4. difluoramini i prašak kalijum nitrata (vidi napomenu 6 tačke LVO8);
- 5. vazduhoplovne motore koji ne podležu kontroli pod tačkom LVO10;
- 6. klasične čelične kacige bez ijednog tipa dodataka, a koje nisu modifikovane niti projektovane da se takvi dodaci mogu dograditi (vidi napomenu 2 tačke LVO13);
- 7. opremu za industrijske mašine koje nisu pod kontrolom, kao što su mašine za nanošenje prevlaka koje nigde drugde nisu navedene, kao i oprema za livenje plastike;
- 8. muskte, puške i karabine proizvedene pre 1938. godine, reprodukcije muskta, puški i karabina proizvedenih pre 1890. godine, revolvere, pištolje i mašinke proizvedene pre 1890. godine i njihove reprodukcije.

*Napomena 2:* Napomena 1(b)8. pod tačkom LVO22 ne dopušta izvoz «tehnologije» za streljačko oružje koje nije antikvitet, čak ni za upotrebu za proizvodnju reprodukcija starinskog streljačkog oružja.

*Napomena 3:* Tačka LVO22 ne kontroliše «tehnologije» za civilne namene, kao što su poljoprivreda, farmaceutska industrija i medicina, veterina, životna okolina, tretiranje otpadnih voda ili industrija hrane.

*Napomena:* Vidi napomenu 2 pod tačkom LVO7.

---