

**SEZNAM BLAGA Z DVOJNO RABO, ZA KATEREGA PRENOS ZNOTRAJ
SKUPNOSTI JE POTREBNO DOVOLJENJE MINISTRSTVA**

Blago prikrite tehnologije

- 1C001 Materiali, posebej izdelani za uporabo kot absorbenti elektromagnetnih valov ali intrinzično prevodni polimeri.
NAPOTILO: GLEJ TUDI TOČKO 1C101.
- 1C101 Materiali ali naprave za zmanjšano opaznost, kakor je radarska odbojnost, ultravijolični/infrardeči znaki in zvočni znaki, razen tistih iz točke 1C001, ki se uporabljajo v "projektilih" in njihovih podsistemi;
- 1D103 "Programska oprema", pripravljena posebej za analizo zmanjšane opaznosti, kakor je radarska odbojnost, ultravijolični/infrardeči in akustični znaki;
- 1E101 'Tehnologija', ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za 'uporabo' blaga iz točk 1C101 ali 1D103.
- 1E102 'Tehnologija', ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za 'razvoj' 'programske opreme' iz točke 1D103.
- 6B008 Impulzivni radarski sistemi za merjenje preseka (prečnega prereza) s širino oddajnega impulza 100 ns ali manj in posebej zanje izdelane komponente;
NAPOTILO: GLEJ TUDI 6B108.
- 6B108 Sistemi, izdelani posebej za radarsko merjenje preseka, ki se uporabljajo v "projektilih", in njihovi podsistemi;

Blago strateškega nadzora Skupnosti

- 1C239 Močni eksplozivi, razen tistih, ki so zajeti v nadzoru vojaškega blaga, ali snovi ali mešanice z masnim deležem takšnih eksplozivov, večjim od 2 %, in katerih kristalna gostota je večja od 1,8 g/cm³, hitrost detonacije pa večja od 8000 m/s.
- 1E201 "Tehnologija" v skladu s Splošno opombo o tehnologiji za "uporabo" blaga iz 1C239.
- 3A229 Vžigalni kompleti in enakovredni visokotokovni generatorji impulzov ...
NAPOTILO: GLEJ TUDI NADZOR VOJAŠKEGA BLAGA.
- 3A232 Detonatorji in večtočkovni vžigalni sistemi ...
NAPOTILO: GLEJ TUDI NADZOR VOJAŠKEGA BLAGA.
- 3E201 "Tehnologija" v skladu s Splošno opombo o tehnologiji za "uporabo" opreme iz 3A229 ali 3A232.
- 6A001 Naslednje blago s področja akustike:
- 6A001.a.1.b Sistemi za odkrivanje ali določanje položaja objektov s katero koli izmed naslednjih značilnosti:
1. oddajno frekvenco **pod 5 kHz**;
 6. izdelani so tako, da prenesejo ...;
- 6A001.a.2.a.1 Hidrofoni ... ki vsebujejo ...
- 6A001.a.2.a.2 Hidrofoni ... ki imajo ...
- 6A001.a.2.a.5 Hidrofoni ... izdelani za ...
- 6A001.a.2.b Vlečena zaporedja akustičnih hidrofonov ...

- 6A001.a.2.c Procesna oprema, izdelana posebej za **realnočasovne aplikacije** z vlečenimi večelementnimi akustičnimi hidrofonimi, ki imajo "uporabniku dostopno programirljivost" ter možnost procesiranja in koreliranja v časovnem ali frekvenčnem prostoru, vključno s spektralno analizo, digitalnim filtriranjem in oblikovanjem snopa z uporabo hitre Fouriereve ali druge transformacije ali procesa;
- 6A001.a.2.e Podmorski kabelski sistemi, ki imajo katero koli od naslednjih značilnosti:
1. vsebujejo hidrofone ... ali
 2. vsebujejo multipleksne signalne module skupin hidrofonomov ...;
- 6A001.a.2.f Procesna oprema, izdelana posebej za **realnočasovne aplikacije** s podmorskimi kabelskimi sistemi, ki imajo "uporabniku dostopno programirljivost" ter možnost procesiranja in koreliranja v časovnem ali frekvenčnem prostoru, vključno s spektralno analizo, digitalnim filtriranjem in oblikovanjem snopa z uporabo hitre Fouriereve ali druge transformacije ali procesa;
- 6D003.a 'Programska oprema' za 'realnočasovno obdelavo' akustičnih podatkov;
- 8A002.o.3 Sistemi za zmanjšanje hrupa, ki se uporabljajo v plovilih z bruto tonažo 1000 ali več:
- b) sistemi za aktivno zmanjševanje ali popolno dušenje hrupa ali magnetni ležaji, ki so izdelani posebej za sisteme za prenos moči in vsebujejo sisteme elektronskega krmiljenja z zmožnostjo aktivnega zmanjšanja vibracij opreme z ustvarjanjem protizvočnih ali protivibracijskih signalov neposredno na vire;
- 8E002.a "Tehnologija" za "razvoj", "proizvodnjo", popravilo, obnovo ali remont propelerjev, izdelanih posebej za zmanjševanje podvodnega hrupa.

Blago strateškega nadzora Skupnosti - Kriptografija - Skupina 5, del 2

- 5A002.a.2 Oprema, izdelana ali prirejena za izvajanje kriptanalitičnih funkcij.
- 5D002.c.1 Samo programska oprema, ki ima značilnosti ali opravlja ali simulira funkcije opreme iz točke 5A002.a.2.
- 5E002 Samo "tehnologija" za "razvoj", "proizvodnjo" ali "uporabo" blaga iz točke 5A002.a.2 ali 5D002.c.1 zgoraj.

Blago tehnologije MTCR

- 7A117 "Usmerjevalni sklopi", za uporabo v "projektilih" z zmožnostjo doseganja systemske natančnosti 3,33 % ali manj dosega (npr. "CEP" 10 km ali manj v dosegu 300 km), **razen "usmerjevalnih sklopov", izdelanih za projekte z dosegom pod 300 km ali zrakoplove s posadko.**
- 7B001 Oprema za testiranje, kalibracijo ali priagoditev, načrtovana posebej za opremo iz točke **7A117 zgoraj.**
Opomba: Točka 7B001 ne ureja opreme za testiranje, kalibracijo ali prilagoditev za stopnjo 1 ali 2 vzdrževanja.
- 7B003 Oprema, načrtovana posebej za "proizvodnjo" opreme iz točke **7A117 zgoraj.**
- 7B103 "Proizvodne zmogljivosti", načrtovana posebej za opremo iz točke **7A117 zgoraj.**
- 7D101 "Programska oprema", načrtovana posebej za "uporabo" opreme iz točk 7B003 ali 7B103 **zgoraj.**
- 7E001 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "razvoj" opreme ali "programske opreme" iz točk 7A117, 7B003, 7B103 ali 7D101 **zgoraj.**
- 7E002 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "proizvodnjo" opreme iz točk 7A117, 7B003 in 7B103 **zgoraj.**
- 7E101 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "uporabo" opreme iz točk 7A117, 7B003, 7B103 in 7D101 **zgoraj.**

- 9A004 Vesoljska plovila **z zmogljivostjo prenosa vsaj 500 kg tovora najmanj 300 km daleč.**
NAPOTILO: GLEJ TUDI 9A104.
Opomba 1: Točka 9A004 ne ureja tovora.
- 9A005 Pogonski sistemi z raketami na tekoče-kapljevito gorivo, vsebujoči katere koli sisteme ali komponente iz točke 9A006, **ki se lahko uporabljajo za vesoljska plovila iz točke 9A004 zgoraj ali za sondirne rakete iz točke 9A104 spodaj.**
NAPOTILO: GLEJ TUDI 9A105 in 9A119.
- 9A007.a Pogonski sistemi z raketami na trdo gorivo, **ki se lahko uporabljajo za nosilne rakete iz točke 9A004 zgoraj ali za sondirne rakete iz točke 9A104 spodaj**, s katero koli izmed naslednjih značilnosti:
NAPOTILO: GLEJ TUDI 9A119.
 a. skupna impulzna zmogljivost več kakor 1,1 MNs.
- 9A008.d Komponente, izdelane posebej za pogonske sisteme z raketami na trdo gorivo:
NAPOTILO: GLEJ TUDI 9A108.c.
 d. premične šobe ali sistemi za krmiljenje potiska s sekundarnim vbrizgom tekočine, **ki se lahko uporabljajo za nosilne rakete iz točke 9A004 zgoraj ali za sondirne rakete iz točke 9A104 spodaj**, ki imajo naslednje zmogljivosti:
 1. gibanje po vseh oseh za več kakor $\pm 5^\circ$;
 2. kotne vektorske rotacije $20^\circ/\text{s}$ ali več; ali
 3. kotni vektorski pospeški $40^\circ/\text{s}^2$ ali več.
- 9A104 Sondirne rakete **z zmogljivostjo prenosa vsaj 500 kg tovora najmanj 300 km daleč.**
NAPOTILO: GLEJ TUDI 9A004.
- 9A105.a Raketni motorji na tekoče-kapljevito gorivo:
NAPOTILO: GLEJ TUDI 9A119.
 a. Raketni motorji na tekoče-kapljevito gorivo, ki se lahko uporabljajo v "projektilih", razen tistih iz točke 9A005, ki imajo skupno impulzno zmogljivost 1,1 MNs ali več; **razen apogejskih motorjev na tekoče-kapljevito gorivo, ki so izdelani ali prirejeni za satelitsko uporabo in imajo vse naslednje značilnosti:**
 1. **premer vratu šob 20 mm ali manj; in**
 2. **tlak v izgorevalni komori 15 barov ali manj.**
- 9A106.c Sistemi in komponente, razen tistih iz točke 9A006, ki so uporabni v "projektilih", izdelanih posebej za sisteme raketnega pogona na tekoče-kapljevito gorivo:
 c. podsistemi krmiljenja potiska, **razen tistih, ki so izdelani za raketne sisteme brez zmožnosti prenosa vsaj 500 kg tovora vsaj 300 km daleč.**
Tehnična opomba:
 Primeri načinov doseganja krmiljenja potiska iz točke 9A106.c so:
 1. gibljiva šoba;
 2. vbrizgavanje tekočin ali sekundarnih plinov;
 3. premični motor ali šoba;
 4. odklanjanje toka izpušnih plinov (krila ali sonde); ali
 5. potisne zanke.
- 9A108.c Komponente, razen tistih iz točke 9A008, ki so uporabne v "projektilih", izdelanih posebej za pogonske sisteme z raketami na trdo gorivo:
 c. podsistemi krmiljenja potiska, **razen tistih, ki so izdelani za raketne sisteme brez zmožnosti prenosa vsaj 500 kg tovora vsaj 300 km daleč.**
Tehnična opomba:
 Primeri načinov doseganja krmiljenja potiska iz točke 9A108.c so:
 1. gibljiva šoba;
 2. vbrizgavanje tekočin ali sekundarnih plinov;
 3. premični motor ali šoba;

4. odklanjanje toka izpušnih plinov (krila ali sonde); ali

5. potisne zanke.

- 9A116 Povratna vozila, ki se lahko uporabljajo v "projektilih", in zanje izdelana ali prirejena oprema, **razen povratnih vozil, izdelanih za tovor, ki ni orožje**:
- a. povratna vozila;
 - b. toplotni ščiti in komponente zanje iz keramike ali ablativnih materialov;
 - c. toplotni odvodi in komponente zanje, izdelani iz lahkih materialov z veliko toplotno kapaciteto;
 - d. elektronska oprema, izdelana posebej za povratna vozila.
- 9A119 Posamezne raketne stopnje, uporabne v kompletnih raketnih sistemih ali v zračnih plovilih brez posadke, z zmogljivostjo **prenosa vsaj 500 kg tovara** 300 km daleč, razen tistih iz točk 9A005 ali 9A007.a **zgoraj**.
- 9B115 Posebej izdelana "proizvodna oprema" za sisteme, podsisteme in komponente iz točke 9A005, 9A007.a, 9A008.d, 9A105.a, 9A106.c, 9A108.c, 9A116 ali 9A119 **zgoraj**.
- 9B116 Posebej izdelane "proizvodne zmogljivosti" za nosilne rakete iz točke 9A004 ali sistemi, podsistemi in komponente iz točke 9A005, 9A007.a, 9A008.d, 9A104, 9A105.a, 9A106.c, 9A108.c, 9A116 ali 9A119 **zgoraj**.
- 9D101 "Programska oprema", ki je posebej napisana za "uporabo" blaga iz točke 9B116 **zgoraj**.
- 9E001 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "razvoj" opreme ali "programske opreme" iz točke 9A004, 9A005, 9A007.a, 9A008.d, 9B115, 9B116 ali 9D101 **zgoraj**.
- 9E002 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "proizvodnjo" opreme iz točke: 9A004, 9A005, 9A007.a, 9A008.d, 9B115 ali 9B116 **zgoraj**.
- Opomba: Glede "tehnologije" za popravila struktur, laminatov ali materialov, ki so predmet nadzora, glej točko 1E002.f.*
- 9E101 "Tehnologija" v skladu s Splošno opombo o tehnologiji za "razvoj" ali "proizvodnjo" blaga iz točke 9A104, 9A105.a, 9A106.c, 9A108.c, 9A116 ali 9A119 **zgoraj**.
- 9E102 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "uporabo" vesoljskih plovil iz točke 9A004, 9A005, 9A007.a, 9A008.d, 9A104, 9A105.a, 9A106.c, 9A108.c, 9A116, 9A119, 9B115, 9B116 ali 9D101 **zgoraj**.

Izjeme:

Priloga IV ne ureja naslednjega blaga tehnologije MTCR:

- (1) ki se prenašajo na podlagi naročil, ki jih v okviru pogodbenega odnosa izdaja Evropska vesoljska agencija (ESA), ali ki jih prenaša ESA pri izvajanju svojih uradnih nalog;
- (2) ki se prenašajo na podlagi naročil, ki jih v okviru pogodbenega odnosa izdaja nacionalna vesoljska organizacija države članice, ali ki jih takšna organizacija prenaša pri izvajanju svojih uradnih nalog;
- (3) ki se prenašajo na podlagi naročil, ki se v okviru pogodbenega odnosa izdajo v zvezi z razvojem in proizvodnim programom za vesoljske izstrelitve Skupnosti, ki ga podpišeta dve ali več evropskih vlad;
- (4) ki se prenašajo na vesoljsko izstrelišče pod nadzorom države, ki je v državi članici, razen če država članica nadzira takšen prenos v skladu s to uredbo.

Blago tehnologije NSG

Celotna Skupina 0 Priloge I je vključena v Prilogo IV, pod naslednjimi pogoji:

- 0C001: to blago ni vključeno v Prilogo IV.
- 0C002: to blago ni vključeno v Prilogo IV, razen posebnih fisijskih materialov:
 - a. ločeni plutonij;
 - b. "uran, obogaten v izotopa 233 ali 235" na več kakor 20 %.
- 0D001 (programska oprema) je vključena v Prilogo IV, razen če se nanaša na točko 0C001 ali na tiste proizvode iz točke 0C002, ki so izključeni iz Priloge IV.
- 0E001 (tehnologija) je vključena v Prilogo IV, razen če se nanaša na točko 0C001 ali na tiste proizvode iz točke 0C002, ki so izključeni iz Priloge IV.

NAPOTILO: Za točki **0C003** in **0C004**, samo če je za uporabo v "jedrskem reaktorju" (v okviru točke 0A001.a).

1B226 Elektromagnetni ločevalniki izotopov, ki so izdelani za ali opremljeni z enim ali več ionskimi viri z zmogljivostjo skupnega toka ionskega curka 50 mA ali več.

Opomba: 1B226 zajema ločevalnike, ki:

- a. lahko obogatijo stabilne izotope;
- b. imajo tako ionski vir kot kolektorje v magnetnem polju, njihova zgradba pa je takšna, da so sami zunaj polja.

1C012 Materiali:

Tehnična opomba:

Ti materiali se navadno uporabljajo kot jedrski toplotni viri.

b. "predhodno ločeni" neptunij 237 v kateri koli obliki.

Opomba: Točka 1C012.b ne ureja pošiljk, ki vsebujejo 1 g ali manj neptunija 237.

1B231 Objekti ali obrati za ravnanje s tritijem in oprema zanje:

- a. objekti ali obrati za proizvodnjo, rekuperacijo, ekstrakcijo, koncentracijo tritija ali za druge načine ravnanja z njim;
- b. oprema za objekte ali obrate za ravnanje s tritijem:
 - 1. vodikove ali helijeve hladilne enote z zmogljivostjo hlajenja na 23 K (–250 °C) ali manj, z zmogljivostjo odvajanja toplote več kakor 150 W;
 - 2. sistemi za shranjevanje ali čiščenje vodikovega izotopa, ki uporabljajo kovinske hidride kot medij za shranjevanje ali čiščenje.

1B233 Objekti ali obrati za ločevanje litijevih izotopov in oprema zanje:

- a. objekti ali obrati za ločevanje litijevih izotopov;
- b. oprema za ločevanje litijevih izotopov:
 - 1. posebno razvrščene kolone za izmenjavo med tekočinama, ki so posebej izdelani za litijeve amalgame;
 - 2. črpalke za živo srebro ali litijev amalgam;
 - 3. celice za elektrolizo litijevega amalgama;
 - 4. uparjalniki za koncentrirane raztopine litijevega hidroksida.

1C233 Litij, obogaten z izotopom litij-6 (⁶Li) nad vrednostmi v naravi in izdelki ali naprave, ki vsebujejo obogateni litij: elementarni litij, zlitine, spojine, mešanice, ki vsebujejo litij, izdelki iz teh materialov, odpadki ali ostanki navedenih materialov.

Opomba: Točka 1C233 ne ureja termoluminescenčnih dozimetров.

Tehnična opomba:

Masni delež izotopa litij-6 v naravi znaša približno 6,5 ut. % (7,5 at. odstotka).

- 1C235 Tritij, tritijeve spojine, mešanice, ki vsebujejo tritij, v katerih je razmerje med tritijevimi in vodikovimi atomi večje od 1 : 1000, in proizvodi ali naprave, ki vsebujejo prej navedene snovi.
Opomba: 1C235 ne ureja izdelkov ali naprav, ki vsebujejo manj kakor $1,48 \times 10^3$ GBq (40 Ci) tritija.
- 1E001 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "razvoj" ali "proizvodnjo" opreme ali materialov iz točke 1C012.b.
- 1E201 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "uporabo" blaga iz točk 1B226, 1B231, 1B233, 1C233 ali 1C235.
- 3A228 Preklopne naprave:
a. cevi s hladno katodo, polnjene s plinom ali ne, ki delujejo podobno kakor iskrilo in imajo vse naslednje značilnosti:
1. vsebujejo tri elektrode ali več;
2. maksimalno vrednost anodne napetosti, ki je enaka ali večja od 2,5 kV;
3. maksimalno vrednost anodnega toka, ki je enaka ali večja od 100 A; in
4. zakasnitveni čas na anodi, ki je enak ali krajši od 10 μ s;
Opomba: Točka 3A228 ureja plinske kritronske in vakuumске spritrnske elektronke.
b. prožilno vezana iskrila, ki imajo obe naslednji značilnosti:
1. zakasnitveni čas na anodi, ki je enak ali krajši od 15 μ s; in
2. maksimalno vrednost anodnega toka, ki je enaka ali večja od 500 A.
- 3A231 Nevtronski generatorski sistemi, vključno z elektronkami, ki imajo obe naslednji značilnosti:
a. izdelani so za delovanje brez navzočnosti zunanjega vakuumskega sistema; in
b. izkoriščajo elektrostatični pospešek za sprožanje jedrske reakcije med tritijem in devterijem.
- 3E201 "Tehnologija", ki je v skladu s Splošno opombo o tehnologiji namenjena za "uporabo" opreme iz točk 3A228.a., 3A228.b. ali 3A231.
- 6A203 Kamere in komponente, razen tistih iz točke 6A003:
Mehanske kamere z vrtljivim zrcalom in posebej zanje izdelani sestavni deli:
1. slikovne kamere, ki imajo hitrost snemanja nad 225.000 posameznih slik na sekundo;
2. "streak" kamere, ki imajo hitrost zapisa nad 0,5 mm na mikrosekundo;
Opomba: V točki 6A203.a sestavni deli takšnih kamer vključujejo tudi elektroniko za sinhronizacijo in sklope rotorjev, ki so sestavljeni iz turbin, zrcal in ležajev.
- 6A225 Interferometri za merjenje hitrosti, večje od 1 km/s v časovnih intervalih, krajših od 10 mikrosekund.
Opomba: Točka 6A225 vključuje interferometre, kakor so VISAR (Velocity interferometer systems for any reflector) in DLI (Doppler laser interferometer).
- 6A226 Senzorji tlaka:
a. manganinovi merilniki za tlake nad 10 GPa;
b. kvarčni tlačni pretvorniki za tlake nad 10 GPa.