



Rada
Európskej únie

V Bruseli 28. júna 2024
(OR. en)

Medziinštitucionálny spis:
2024/0108(NLE)

9636/24
ADD 1

LIMITE

CORLX 485
CFSP/PESC 696
RELEX 624
COEST 293
FIN 432

LEGISLATÍVNE AKTY A INÉ PRÁVNE AKTY

Predmet: NARIADENIE RADY, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 765/2006 o reštriktívnych opatreniach vzhľadom na situáciu v Bielorusku a zapojenie Bieloruska do ruskej agresie voči Ukrajine

PRÍLOHA

Prílohy k nariadeniu (ES) č. 765/2006 sa menia takto:

1. Príloha Va sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA Va

Zoznam tovaru a technológií podľa článku 1f ods. 1 a článku 1fa ods. 1

Časť A

Na túto prílohu sa uplatňujú všeobecné poznámky, akronymy a skratky a vymedzenie pojmov uvedené v prílohe I k nariadeniu (EÚ) 2021/821 okrem „Časti I – Všeobecné poznámky, akronymy a skratky a vymedzenie pojmov, Všeobecných poznámok k prílohe I, bodu 2“.

Na túto prílohu sa uplatňuje vymedzenie pojmov použitých v Spoločnom zozname vojenského materiálu Európskej únie (2020/C 85/01).

Bez toho, aby bol dotknutý článok 1m tohto nariadenia, sa na nekontrolované položky obsahujúce jeden alebo viaceré komponenty uvedené v tejto prílohe nevzťahujú kontroly podľa článku 1f ods. 1 a 1fa ods. 1 tohto nariadenia.

Kategória I – Elektronika

X.A.I.001 Elektronické zariadenia a komponenty.

- a) „mikroobvody mikroprocesora“, „mikroobvody mikropočítača“ a mikroobvody mikroradiča, ktoré sa vyznačujú niektorou z týchto charakteristík:
1. výkonnosť aspoň 5 gigaflopov a aritmeticko-logická jednotka so šírkou prístupu aspoň 32 bitov;
 2. taktovacia frekvencia viac ako 25 MHz alebo
 3. viac ako jedna dátová zbernica, zbernica inštrukcií alebo sériový komunikačný port pre priame vonkajšie prepojenie medzi paralelnými „mikroobvodmi mikroprocesora“ s rýchlosťou prenosu 2,5 Mbyte/s;
- b) integrované pamäťové obvody:
1. elektricky zmazateľné programovateľné pamäte len na čítanie (EEPROM) s kapacitou pamäte;
 - a) viac ako 16 Mbitov/balík v prípade pamäte typu flash alebo

- b) viac ako ďalej uvedené limity v prípade všetkých ostatných typov EEPROM:
 - 1. viac ako 1 Mbit/balík alebo
 - 2. viac ako 256 kbit/balík a maximálny čas prístupu menej ako 80 ns;
- 2. statické pamäte s priamym prístupom (S-RAM) s kapacitou pamäte:
 - a) viac ako 1 Mbit/balík alebo
 - b) viac ako 256 kbit/balík a maximálny čas prístupu menej ako 25 ns;
- c) analógovo-digitálne prevodníky vyznačujúce sa niektorou z týchto charakteristík:
 - 1. rozlíšenie 8 bitov alebo viac, ale menej ako 12 bitov, s výstupným výkonom viac ako 200 mega vzoriek za sekundu (MSPS);
 - 2. rozlíšenie 12 bitov s výstupným výkonom viac ako 105 mega vzoriek za sekundu (MSPS);

3. rozlíšenie viac ako 12 bitov, ale menej ako 14 bitov, s výstupným výkonom viac ako 10 mega vzoriek za sekundu (MSPS), alebo
 4. rozlíšenie viac ako 14 bitov s výstupným výkonom viac ako 2,5 mega vzoriek za sekundu (MSPS);
- d) užívateľom programovateľné logické obvody s maximálnym počtom jednobodových digitálnych vstupov/výstupov medzi 200 a 700;
- e) procesory s rýchlou Fourierovou transformáciou (FFT), ktoré majú menovitú dobu výkonu v prípade súboru bodov FFT na úrovni 1 024 menej ako 1 ms;
- f) integrované obvody na zákazku, ktorých funkcia je neznáma, alebo výrobcovi nie je známe, aký kontrolný status majú zariadenia, v ktorých sa integrované obvody budú používať, a ktoré sa vyznačujú niektorou z týchto vlastností:
1. viac ako 144 vývodov; alebo
 2. typická doba oneskorenia základného hradla menej ako 0,4 ns;

- g) „vákuové elektronické súčiastky“ s postupnou vlnou, s impulzovou alebo stálou vlnou:
1. súčiastky so spojenou dutinou alebo ich deriváty;
 2. súčiastky založené na skrutkovnicovom, zloženom vlnovode alebo na serpentínových vlnovodových obvodoch alebo ich odvodeninách, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
 - a) „okamžitá šírka pásma“ polovica oktávy alebo viac a súčin priemerného výkonu (vyjadreného v kW) a frekvencie (vyjadrenej v GHz) viac ako 0,2 alebo
 - b) „okamžitá šírka pásma“ menej ako polovica oktávy „okamžitá šírka pásma“ menej ako polovica oktávy a súčin priemerného výkonu (vyjadreného v kW) a frekvencie (vyjadrenej v GHz) viac ako 0,4;
- h) pružné vlnovody navrhnuté na používanie pri frekvenciách nad 40 GHz;

i) zariadenia s povrchovými akustickými vlnami a zariadenia s akustickými vlnami na stieranie povrchu (plytký objem) vyznačujúce sa niektorou z týchto charakteristík:

1. nosná frekvencia viac ako 1 GHz alebo
2. nosná frekvencia najviac 1 GHz a
 - a) „potlačenie frekvenčných postranných slučiek“ viac ako 55 dB;
 - b) súčin maximálnej doby oneskorenia a šírky pásma (čas v μs a šírka pásma v MHz) je viac ako 100; alebo
 - c) disperzné oneskorenie viac ako 10 μs ;

Technická poznámka: Na účely X.A.I.001.i) je „potlačenie frekvenčných postranných slučiek“ maximálna hodnota potlačenia uvedená v karte s údajmi.

j) nasledujúce „články“:

1. „primárne články“ s „hustotou energie“ najviac 550 Wh/kg pri 293 K (20 °C);

2. „sekundárne články“ s „hustotou energie“ najviac 350 Wh/kg pri 293 K (20 °C);

Poznámka: X.A.I.001.j) sa nevzťahuje na batérie vrátane jednočlánkových batérií.

Technické poznámky:

1. *Na účely X.A.I.001.j) sa hustota energie (Wh/kg) vypočíta vynásobením menovitého napätia menovitou kapacitou v ampérhodinách (Ah) a vydelením výsledku hmotnosťou v kilogramoch. Ak sa menovitá kapacita neuvádza, hustota energie sa vypočíta vynásobením druhej mocniny menovitého napätia dobou vybíjania v hodinách a vydelením výsledku veľkosťou výboja v ohmoch a hmotnosťou v kilogramoch.*
2. *Na účely X.A.I.001.j) je „článok“ elektrochemické zariadenie, ktoré má kladné a záporné elektródy a elektrolyt a je zdrojom elektrickej energie. Je základným stavebným prvkom batérie.*
3. *Na účely X.A.I.001.j)1 je „primárny článok“ taký „článok“, ktorý nie je určený na nabíjanie z iného zdroja.*
4. *Na účely X.A.I.001.j).2 je „sekundárny článok“ taký „článok“, ktorý je určený na nabíjanie z vonkajšieho elektrického zdroja.*

- k) „supravodivé“ elektromagnety alebo solenoidy osobitne navrhnuté tak, aby ich bolo možné úplne nabiť alebo vybiť za dobu kratšiu ako jedna minúta, ktoré majú všetky tieto vlastnosti:

Poznámka: X.A.I.001.k) sa nevzťahuje na „supravodivé“ elektromagnety alebo solenoidy navrhnuté pre medicínske zariadenia určené na zobrazovanie pomocou magnetickej rezonancie (MRI).

1. maximálna energia dodaná počas výboja vydelená trvaním výboja viac ako 500 kJ za minútu;
 2. vnútorný priemer vinutí pod prúdom je viac ako 250 mm a a
 3. sú dimenzované na magnetickú indukciu viac ako 8 T alebo na „celkovú hustotu prúdu“ vo vinutí viac ako 300 A/mm²;
- l) obvody alebo systémy na uchovávanie elektromagnetickej energie obsahujúce komponenty vyrobené zo „supravodivých“ materiálov osobitne navrhnutých na prevádzku pri teplotách nižších, ako je „kritická teplota“ aspoň jednej z ich „supravodivých“ zložiek, ktoré majú všetky tieto vlastnosti:
1. rezonančná prevádzková frekvencia nad 1 MHz;
 2. hustota uchovanej energie 1 MJ/m³ alebo viac a
 3. čas výboja menej ako 1 ms;

- m) hydrogén-izotopové tyratrony s keramickou-kovovou architektúrou a menovitým špičkovým prúdom 500 A alebo viac;
- n) keramické frekvenčné filtre;
- o) solárne články, sústavy pozostávajúce z článku, prepojenia a krycieho skla (CIC), solárne panely a solárne sústavy, ktoré sú „vhodné na vesmírne použitie“ a na ktoré sa nevzťahuje 3A001.e)⁴¹;
- p) cermetové trimre.

X.A.I.002 Univerzálne „elektronické zostavy“, moduly a zariadenia:

- a) elektronické skúšobné zariadenia, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- b) zariadenia na záznam údajov na digitálnu technickú magnetickú pásku, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
 - 1. maximálna rýchlosť prenosu na digitálnom rozhraní viac ako 60 Mbit/s a využívanie techniky helikálneho snímania;
 - 2. maximálna rýchlosť prenosu na digitálnom rozhraní viac ako 120 Mbit/s a využívanie techniky s pevnou magnetickou hlavou, alebo alebo
 - 3. „určené na vesmírne použitie“;

¹ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- c) zariadenia s maximálnou rýchlosťou prenosu na digitálnom rozhraní viac ako 60 Mbit/s konštruované na konverziu digitálnych videorekordérov s magnetickou páskou tak, aby ich bolo možné použiť ako zariadenia na záznam údajov s digitálnym prístrojovým vybavením;
- d) nemodulárne analógové osciloskopy so šírkou pásma 1 GHz alebo viac;
- e) systémy modulárnych analógových osciloskopov, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
 - 1. hlavná jednotka so šírkou pásma 1 GHz alebo viac alebo
 - 2. zásuvné moduly s individuálnou šírkou pásma 4 GHz alebo viac;
- f) analógové vzorkovacie osciloskopy na analýzu opakujúcich sa javov s účinnou šírkou pásma nad 4 GHz;
- g) digitálne osciloskopy a a záznamníky prechodných javov, používajúce techniky analógovo-digitálnej konverzie, schopné uchovávať prechodné javy sekvenčným odberom vzoriek jednorazovými vstupmi v po sebe nasledujúcich intervaloch kratších ako 1 ns [pri viac ako 1 giga vzorke za sekundu (GSPS)], digitalizujúce na 8 bitov alebo s vyšším rozlíšením a uskladňujúce 256 alebo viac vzoriek.

Poznámka: X.A.I.002 sa vzťahuje na tieto osobitne navrhnuté komponenty pre analógové osciloskopy:

1. zásuvné moduly;
2. externé zosilňovače;
3. predzosilňovače;
4. vzorkovacie zariadenia;
5. katódové trubice.

X.A.I.003 Osobitné zariadenia na spracovanie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821:

- a) frekvenčné meniče a ich osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- b) hmotnostné spektrometre, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- c) všetky zábleskové (flash) röntgeny alebo na nich postavené komponenty systémov impulznej energie vrátane Marxových generátorov, vysokovýkonných sietí na tvarovanie impulzov, vysokonapäťových kondenzátorov a spúšťačov;

- d) pulzné zosilňovače, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- e) elektronické zariadenia na generovanie časového oneskorenia alebo meranie časového intervalu:
 - 1. digitálne generátory časového oneskorenia s rozlišovacou schopnosťou 50 ns alebo menej počas časového intervalu 1 μ s alebo väčšieho, alebo
 - 2. viackanálové (t. j. s tromi alebo viacerými kanálmi) alebo modulárne merače časového intervalu a chronometrické zariadenia s rozlišovacou schopnosťou 50 ns alebo menej počas časového intervalu 1 μ s alebo väčšieho;
- f) chromatografické a spektrometrické analytické nástroje.

X.B.I.001 Zariadenia na výrobu elektronických komponentov alebo materiálov a ich osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo:

- a) zariadenia osobitne navrhnuté na výrobu elektrónok, optických prvkov a ich osobitne navrhnuté komponenty, na ktoré sa vzťahuje 3A001² alebo X.A.I.001;

² Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- b) zariadenia osobitne navrhnuté na výrobu polovodičových zariadení, integrovaných obvodov a „elektronických zostáv“ a systémy obsahujúce takéto zariadenia alebo majúce vlastnosti takýchto zariadení:

Poznámka: X.B.I.001.b) sa vzťahuje aj na zariadenia používané alebo upravené na použitie pri výrobe iných zariadení, ako sú zobrazovacie zariadenia, elektrooptické zariadenia, zariadenia na akustickú vlnu.

1. zariadenia na spracovanie materiálov na výrobu prístrojov a komponentov uvedených v položke X.B.I.001.b):

Poznámka: X.B.I.001 sa nevzťahuje na kremenné trubice do pecí, vložky pecí, lopatky, nádoby (okrem osobitne navrhnutých klietkových nádob), premývačky, kazety alebo téglíky osobitne navrhnuté pre zariadenia na spracovanie, na ktoré sa vzťahuje X.B.I.001.b)1.

- a) zariadenia na výrobu polykryštalického kremíka a materiálov, na ktoré sa vzťahuje 3C001³;
- b) zariadenia osobitne navrhnuté na čistenie alebo spracovanie polovodičových materiálov III/V a II/VI, na ktoré sa vzťahuje 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 alebo 3C005⁴, okrem vyťahovačov kryštálov, v prípade ktorých pozri X.B.I.001.b)1.c);

³ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

⁴ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

c) vytáhovače kryštálov a pece:

Poznámka: X.B.I.001.b)1.c) sa nevzťahuje na difúzne a oxidačné pece.

1. žihacie alebo rekryštalizačné zariadenia iné ako pece s konštantnou teplotou využívajúce vysoké rýchlosti prenosu energie schopné spracovať čipové plátky rýchlosťou presahujúcou 0,005 m² za minútu;
2. vytáhovače kryštálov „riadené programom uloženým v pamäti“, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
 - a) doplniteľné bez výmeny téglikovej nádoby;
 - b) schopné prevádzky pri tlaku nad 2,5 x 10⁵ Pa, alebo
 - c) schopné ťahať kryštály s priemerom presahujúcim 100 mm;
- d) zariadenia na epitaxiálny rast „riadené programom uloženým v pamäti“, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
 1. schopné vytvárať vrstvu kremíka s rovnomernosťou hrúbky lepšou než ± 2,5 % v rozsahu vzdialenosti najmenej 200 mm;

2. schopné vytvárať vrstvu z akéhokoľvek iného materiálu ako kremíka s rovnomernosťou hrúbky $\pm 3,5 \%$ alebo lepšou v rozsahu čipového plátku, alebo
 3. rotácia jednotlivých čipových plátok počas spracovania;
- e) zariadenia na epitaxiálny rast pomocou molekulového lúča;
- f) magneticky vylepšené „naprašovacie“ zariadenia s osobitne navrhnutými integrálnymi uzávermi nakladania schopnými prenášať čipové plátky v izolovanom vákuovom prostredí;
- g) zariadenia osobitne navrhnuté na implantáciu iónov, difúziu vylepšenú iónovou technológiou alebo fototechnológiou, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
1. vzorovacia schopnosť;
 2. energia lúča (urýchľovacie napätie) vyššia ako 200 keV;
 3. optimalizované tak, aby pracovali s energiou lúča (urýchľovacím napätím) menej ako 10 keV, alebo
 4. schopné implantovať kyslík s vysokou energiou do zahriateho „substrátu“ z polovodičového materiálu;

- h) zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“ na selektívne odstraňovanie (leptanie) anizotropnými suchými metódami (napr. plazmou):
1. „typy šarží“, ktoré sa vyznačujú niektorou z týchto vlastností:
 - a) detekcia koncového bodu, iné ako typy s optickou emisnou spektroskopiou alebo
 - b) prevádzkový (leptací) tlak reaktora 26,66 Pa alebo menej;
 2. „typy s jediným čipovým plátkom“, ktoré sa vyznačujú niektorou z týchto vlastností:
 - a) detekcia koncového bodu, iné ako typy s optickou emisnou spektroskopiou
 - b) prevádzkový (leptací) tlak reaktora 26,66 Pa alebo menej; alebo
 - c) manipulácia možná z kazety do kazety a nakladanie čipového plátku s možnosťou uzamykania;

Poznámky:

1. *Pojem „typy šarží“ sa vzťahuje na stroje, ktoré nie sú osobitne navrhnuté na výrobné spracovanie jediných čipových plátok. Takéto stroje môžu spracúvať dva alebo viac čipových plátok súčasne so spoločnými procesnými parametrami, ako sú napr. RF výkon, teplota, leptací plyn, prietoky.*
2. *Pojem „typy s jediným čipovým plátkom“ sa vzťahuje na stroje osobitne navrhnuté na výrobné spracovanie jediných čipových plátok. Tieto stroje môžu používať techniky automatickej manipulácie s čipovými plátkami na naloženie jedného plátku do zariadenia na spracovanie. Toto vymedzenie zahŕňa zariadenia, ktoré môžu nakladať a spracúvať niekoľko čipových plátok, ale kde parametre leptania, napr. RF výkon alebo koncový bod, možno nezávisle určiť pre každý jednotlivý čipový plátok.*

i) zariadenia na „chemické nanášanie pár prvkov“ (CVD), napr. CVD vylepšené plazmou (PECVD) alebo CVD vylepšené fototechnológiou, na výrobu polovodičových zariadení, ktoré majú niektorú z týchto vlastností, na nanášanie oxidov, nitridov, kovov alebo polykryštalického kremíka:

1. zariadenie na „chemické nanášanie pár prvkov“ pracujúce pod 10^5 Pa alebo
2. zariadenia PECVD pracujúce buď pod 60 Pa, alebo s automatickou manipuláciou z kazety do kazety a nakladaním čipového plátku s možnosťou uzamykania;

Poznámka: X.B.I.001.b)1.i) sa nevzťahuje na nízkotlakové systémy na „chemické nanášanie pár prvkov“ (LPCVD) ani na reaktívne zariadenia na „naprašovanie“.

j) systémy elektrónových lúčov osobitne navrhnuté alebo upravené na vytváranie masiek alebo spracovanie polovodičových zariadení vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:

1. elektrostatický deflektor lúča;
2. tvarovaný lúč s iným profilom ako Gaussova krivka;
3. digitálno-analógová konverzná rýchlosť viac ako 3 MHz;

4. presnosť digitálno-analógovej konverzie viac ako 12 bitov, alebo
5. presnosť spätnoväzbovej regulácie polohy cieľového svetla 1 μm alebo vyššia;

Poznámka: X.B.I.001.b)1.j) sa nevzťahuje na systémy na vyvolanie elektrónového lúča ani na univerzálne skenovacie elektrónové mikroskopy.

- k) zariadenia na povrchovú úpravu na spracovanie polovodičových čipových plátok:
1. osobitne navrhnuté zariadenia na spracovanie zadných strán čipových plátok tenších ako 100 μm a na ich následné oddelenie, alebo
 2. osobitne navrhnuté zariadenia na dosiahnutie drsnosti aktívneho povrchu spracovaného čipového plátku s 2 sigma hodnotou 2 μm alebo menej, celková odchýlka (TIR);

Poznámka: X.B.I.001.b)1.k) sa nevzťahuje na jednostranné lapovacie a leštiace zariadenia na povrchovú úpravu čipových plátok.

- l) prepojovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spoločné samostatné alebo viaceré vákuové komory osobitne navrhnuté tak, aby umožňovali integráciu akéhokoľvek zariadenia, na ktoré sa vzťahuje X.B.I.001, do kompletného systému;
- m) zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“, ktoré používajú „lasery“ na opravy alebo orezávanie „monolitických integrovaných obvodov“ s niektorou z týchto vlastností:
 - 1. presnosť polohovania menej ako $\pm 1 \mu\text{m}$ alebo
 - 2. veľkosť bodu (šírka odrezku) menšia ako $3 \mu\text{m}$;

Technická poznámka: Na účely X.B.I.001.b)1 je „naprašovanie“ proces prekryvacieho povliekania, pri ktorom sú kladné ióny urýchľované elektrickým poľom smerom k povrchu terča (povliekací materiál).

Kinetická energia dopadajúcich iónov je dostatočná na to, aby uvoľnila atómy z bombardovaného povrchu a naniesla ich na substrát.

(Poznámka: triódové, magnetrónové alebo rádiodrekvenčné naprašovanie na zvýšenie príľnavosti povlaku a rýchlosti nanášania predstavujú bežnú modifikáciu tohto procesu.).

2. masky, substráty masiek, zariadenia na výrobu masiek a zariadenia na prenos obrazu na výrobu prístrojov a komponentov uvedených v položke X.B.I.001:

Poznámka: Pojem masky sa vzťahuje na masky používané na litografiu elektrónovým lúčom, röntgenovú litografiu a ultrafialovú litografiu, ako aj na bežnú ultrafialovú a viditeľnú fotolitografiu.

- a) hotové masky, kontrolné šablóny znakov a ich návrhy okrem:
1. hotových masiek alebo kontrolných šablón znakov na výrobu integrovaných obvodov, na ktoré sa nevzťahuje 3A001⁵, alebo
 2. masiek alebo kontrolných šablón znakov vyznačujúcich sa obidvoma týmito vlastnosťami:
 - a) ich konštrukcia je založená na geometriách 2,5 µm alebo viac a
 - b) konštrukcia neobsahuje osobitné prvky na zmenu zamýšľaného použitia prostredníctvom výrobného zariadenia alebo „softvéru“;

⁵ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- b) substráty masiek:
1. „substráty“ s tvrdým povrchom (napr. sklo, kremík, zařír), potiahnuté (napr. chróm, kremík, molybdén), na prípravu masiek s rozmermi presahujúcim 125 mm x 125 mm, alebo
 2. substráty osobitne navrhnuté pre röntgenové masky;
- c) zariadenia iné ako počítače na všeobecné účely, osobitne navrhnuté na navrhovanie polovodičových zariadení alebo integrovaných obvodov pomocou počítača (CAD);
- d) zariadenia alebo stroje na výrobu masiek alebo kontrolných šablón znakov:
1. fotooptické fázové kamery a opakovacie kamery schopné vytvoriť polia väčšie ako 100 mm x 100 mm alebo schopné vytvoriť jednorazovú expozíciu väčšiu ako 6 mm x 6 mm v rovine obrazu (t. j. ohnisko), alebo schopné vytvoriť šírku línie menšiu ako 2,5 µm vo fotorezistente na „substráte“;
 2. zariadenia na výrobu masiek alebo kontrolných šablón znakov používajúce litografiu iónov alebo „laserového“ lúča schopné vytvoriť šírku línie menšiu ako 2,5 µm, alebo

3. zariadenia alebo držiaky na zmenu masiek alebo kontrolných šablón znakov alebo na pridávanie tenkého povlaku na odstránenie kazov;

Poznámka: X.B.I.001.b)2.d)1 a b)2.d)2 sa nevzťahujú na zariadenia na výrobu masiek využívajúce foto-optické metódy, ktoré boli buď komerčne dostupné pred 1. januárom 1980, alebo ktoré nemajú lepší výkon ako takéto zariadenia.

- e) zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“ na kontrolu masiek, kontrolných šablón znakov alebo tenkého povlaku s:

1. rozlíšením 0,25 μm alebo vyšším a
2. presnosťou 0,75 μm alebo vyššou na vzdialenosť v jednej alebo dvoch súradniciach 63,5 mm alebo viac;

Poznámka: X.B.I.001.b)2.e) sa nevzťahuje na univerzálne skenovacie elektrónové mikroskopy okrem prípadov, keď sú osobitne navrhnuté a vybavené prístrojmi na automatickú kontrolu obrazcov.

- f) nastavovacie a zobrazovacie zariadenia na výrobu čipových plátok pomocou foto-optických alebo röntgenových metód, napr. litografické zariadenia vrátane zariadení na prenos obrazu a zariadení s fázovaním a opakovaním (priamo na čipovom plátku) alebo zariadenia s fázovaním a skenovaním (skenery), schopné vykonávať ktorúkoľvek z týchto funkcií:

Poznámka: X.B.I.001.b)2.f) sa nevzťahuje na zariadenia na foto-optické priame alebo nepriame nastavovanie a expozíciu masiek a zariadenia na priamy prenos obrazu.

1. výroba s veľkosťou vzoru menšou ako $2,5\text{ }\mu\text{m}$;
 2. nastavenie s presnosťou jemnejšou ako $\pm 0,25\text{ }\mu\text{m}$ (3 sigma);
 3. strojový overlay maximálne $\pm 0,3\text{ }\mu\text{m}$, alebo
 4. zdroj svetla s vlnovou dĺžkou menej ako 400 nm ;
- g) zariadenia s elektrónovým lúčom, iónovým lúčom alebo röntgenovými lúčmi na prenos projekcie obrazu schopné vytvárať vzory menšie ako $2,5\text{ }\mu\text{m}$;

Poznámka: Pre ciele systémy s odchyľovaným lúčom (systémy priameho zápisu) pozri X.B.I.001.b)1.j).

- h) zariadenia používajúce „lasery“ na priame zapisovanie na čipové plátky schopné vytvárať vzory menšie ako $2,5\text{ }\mu\text{m}$.

3. zariadenia na konštrukciu integrovaných obvodov:
- a) nanášače na matricu „riadené programom uloženým v pamäti“, ktoré majú všetky tieto vlastnosti:
 - 1. osobitne navrhnuté pre „hybridné integrované obvody“;
 - 2. zdvih polohovania na osiach X-Y viac ako 37,5 x 37,5 mm a
 - 3. presnosť umiestňovania na osiach X-Y vyššia ako $\pm 10 \mu\text{m}$;
 - b) zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“ na vytváranie viacerých väzieb jednou operáciou (napr. smerovače lúčov, pásové nanášače, páskové nanášače);
 - c) poloautomatické alebo automatické uzavierače za tepla, v ktorých sa uzáver lokálne zohrieva na vyššiu teplotu ako telo zostavy, osobitne navrhnuté pre keramické mikroobvody, na ktoré sa vzťahuje 3A001⁶ a ktorých výkon sa rovná alebo je väčší ako jedna balenie za minútu;

Poznámka: X.B.I.001.b)3 sa nevzťahuje na univerzálne bodové zvárače typu s odporom.

⁶ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

4. filtre pre čisté miestnosti, schopné vytvoriť vzduchové prostredie 10 alebo menej častíc s veľkosťou 0,3 µm alebo menej na ploche 0,02832 m³, a ich filtračné materiály.

Technická poznámka: Na účely X.B.I.001 pojem „riadené programom uloženým v pamäti“ označuje riadenie na základe pokynov uložených v elektronickej pamäti, ktoré môže vykonávať procesor s cieľom riadiť plnenie vopred stanovených funkcií. Zariadenie môže byť „riadené programom uloženým v pamäti“ bez ohľadu na to, či sa elektronická pamäť nachádza vo vnútri zariadenia alebo mimo neho.

X.B.I.002 Zariadenia na kontrolu alebo skúšanie elektronických komponentov a materiálov a ich osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo.

- a) zariadenia osobitne navrhnuté na kontrolu alebo skúšanie elektrónok, optických prvkov a ich osobitne navrhnuté komponenty, na ktoré sa vzťahuje 3A001⁷ alebo X.A.I.001;
- b) zariadenia osobitne navrhnuté na kontrolu alebo skúšanie polovodičových zariadení, integrovaných obvodov a „elektronických zostáv“ a systémy obsahujúce takéto zariadenia alebo majúce vlastnosti takýchto zariadení:

Poznámka: X.B.I.002.b) sa vzťahuje aj na zariadenia používané alebo upravené na použitie pri kontrole alebo skúšaní iných zariadení, ako sú zobrazovacie zariadenia, elektrooptické zariadenia, zariadenia na akustickú vlnu.

⁷ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

1. zariadenia na kontrolu „riadené programom uloženým v pamäti“
na automatickú detekciu kazov, chýb alebo kontaminantov o veľkosti 0,6 μm alebo menej v alebo na spracovaných čipových plátkoch, substrátoch, iných obvodoch, ako sú doska plošných spojov alebo čipov, používajúce optické techniky získavania obrazu na porovnanie vzorov;

Poznámka: X.B.I.002.b) I sa nevzťahuje na univerzálne skenovanie elektrónové mikroskopy okrem prípadov, keď sú osobitne navrhnuté a vybavené prístrojmi na automatickú kontrolu obrazcov.

2. osobitne navrhnuté meracie a analytické zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“:
 - a) osobitne navrhnuté na meranie obsahu kyslíka alebo uhlíka v polovodičových materiáloch;
 - b) zariadenia na meranie šírky línie s rozlíšením 1 μm alebo vyšším;
 - c) osobitne navrhnuté prístroje na meranie plochosti schopné merať odchýlky od plochosti 10 μm alebo menej s rozlíšením 1 μm alebo vyšším;

3. zariadenia na kontrolu čipových plátok „riadené programom uloženým v pamäti“, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:

- a) presnosť polohovania menej ako 3,5 μm ;
- b) schopnosť skúšať zariadenia s viac ako 68 vývodmi, alebo
- c) schopné skúšania pri frekvencii nad 1 GHz;

4. zariadenia na skúšanie:

- a) zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“ osobitne navrhnuté na skúšanie samostatných diskretných polovodičových zariadení a nezapuzdrených čipov, schopné skúšania pri frekvenciách nad 18 GHz;

Technická poznámka: Samostatné polovodičové zariadenia zahŕňajú fotobunky a solárne články.

- b) zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“ osobitne navrhnuté na skúšanie integrovaných obvodov a ich „elektronických zostáv“ schopné skúšok funkčnosti:

- 1. pri „vzorovej frekvencii“ viac ako 20 MHz, alebo

2. pri „vzorovej frekvencii“ viac ako 10 MHz, ale menej ako 20 MHz, a schopné skúšať zostavy s viac ako 68 vývodmi.

Poznámky: X.B.I.002.b)4.b) sa nevzťahuje na zariadenia osobitne navrhnuté na skúšanie:

1. pamäti;
2. zostáv alebo tried „elektronických zostáv“ pre použitie v domácnosti a pre zábavný priemysel a
3. elektronických komponentov, „elektronických zostáv“ a integrovaných obvodov, na ktoré sa nevzťahuje 3A001⁸ alebo X.A.I.001, za predpokladu, že časťou takýchto zariadení na skúšanie nie sú výpočtové zariadenia s „programovateľnosťou dostupnou používateľovi“.

Technická poznámka: Na účely X.B.I.002.b)4.b) sa „vzorová frekvencia“ vymedzuje ako maximálna frekvencia digitálnej operácie skúšobného zariadenia. Preto sa rovná najvyššej rýchlosti prenosu dát, ktorú je skúšobné zariadenie schopné dosiahnuť v nemultiplexnom režime. Označuje sa aj ako skúšobná rýchlosť, maximálna digitálna frekvencia alebo maximálna digitálna rýchlosť.

⁸ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- c) zariadenia osobitne navrhnuté na určovanie výkonnosti sústav s ohniskovou rovinou pri vlnových dĺžkach viac ako 1 200 nm, ktoré používajú merania „riadené programom uloženým v pamäti“ alebo vyhodnocovanie pomocou počítača, vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
1. využívanie priemeru bodu skenovacieho svetla menej ako 0,12 mm;
 2. navrhnuté na meranie fotosenzitívnych výkonnostných parametrov a na hodnotenie frekvenčnej odozvy, funkcie prenosu modulácie, jednotnosti reakcie alebo šumu, alebo
 3. navrhnuté na hodnotenie sústav schopných vytvárať obraz s viac ako 32 x 32 riadkovými prvkami;
5. systémy na skúšanie postavené na technológii elektrónového lúča navrhnuté na prevádzku pri 3 keV alebo menej, alebo „laserové“ systémy lúčov na nekontaktné skúmanie napájaných polovodičových zariadení, vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
- a) stroboskopická schopnosť buď prerušovaním lúča, alebo blikaním detektora;

- b) elektrónový spektrometer na meranie napätia s rozlíšením menej ako 0,5 V, alebo
- c) upínacie elektrické skúšobné prvky na analýzu výkonnosti integrovaných obvodov;

Poznámka: X.B.I.002.b)5 sa nevzťahuje na skenovacie elektrónové mikroskopy okrem prípadov, keď sú osobitne navrhnuté a vybavené prístrojmi na nekontaktné skúmanie napájaných polovodičových zariadení.

- 6. multifunkčné systémy so zaostrenými iónovými lúčmi „riadené programom uloženým v pamäti“ osobitne navrhnuté na výrobu, opravu, analýzu fyzického usporiadania a skúšanie masiek alebo polovodičových zariadení, vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
 - a) presnosť spätnoväzbovej regulácie polohy cieľového svetla 1 μm alebo vyššia; alebo
 - b) presnosť digitálno-analógovej konverzie viac ako 12 bitov,

7. systémy na meranie častíc využívajúce „lasery“ navrhnuté na meranie veľkosti a koncentrácie častíc vo vzduchu, ktoré sa vyznačujú oboma týmito vlastnosťami:
- a) schopnosť merať veľkosť častíc $0,2\ \mu\text{m}$ alebo menej pri prietoku $0,02832\ \text{m}^3$ za minútu alebo viac a
 - b) schopnosť charakterizovať čistý vzduch triedy 10 alebo vyššej.

Technická poznámka: Na účely X.B.I.002 pojem „riadené programom uloženým v pamäti“ označuje riadenie na základe pokynov uložených v elektronickej pamäti, ktoré môže vykonávať procesor s cieľom riadiť plnenie vopred stanovených funkcií. Zariadenie môže byť „riadené programom uloženým v pamäti“ bez ohľadu na to, či sa elektronická pamäť nachádza vo vnútri zariadenia alebo mimo neho.

X.B.I.003 Zariadenia na výrobu dosiek tlačených obvodov a ich osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo, a to:

- a) zariadenia na spracovanie filmov;
- b) zariadenia na poťahovanie spájkovacie masky;
- c) fotografické zakresľovacie zariadenia;
- d) zariadenia na pokovovanie alebo elektrolytické pokovovanie;
- e) vákuové komory a lisy;
- f) valcové laminátory;
- g) nastavovacie zariadenia alebo
- h) leptacie zariadenia.

X.B.I.004 Automatické optické kontrolné zariadenie na testovanie dosiek tlačených obvodov, na základe optických a elektrických senzorov, ktoré dokáže odhaliť jednu z týchto chýb kvality:

- a) vzdialenosť, rozloha, objem alebo výška;
- b) bočná montáž (bill boarding)

- c) zložky (prítomnosť, absencia, pretočenie, vypnutie, polarita alebo naklonenie);
- d) spájka (premost'ovanie, nedostatočné spájkovacie spoje);
- e) vývody (nedostatok pasty, nadvihnutie);
- f) efekt náhrobného kameňa (tombstoning) alebo
- g) elektrina (skraty, otvorené spoje, odpor, kapacitancia, výkon, sieťová výkonnosť).

X.C.I.001 Pozitívne odolné materiály dimenzované na polovodičovú litografiu osobitne upravené (optimalizované) na použitie pri vlnových dĺžkach 370 až 193 nm.

X.C.I.002 Chemické látky a materiály druhu používaného pri výrobe dosiek tlačených obvodov, a to:

- a) kompozitné substráty dosiek tlačených obvodov zo skleneného vlákna alebo bavlny (napr. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 atď.);
- b) viacvrstvové substráty pre dosky plošných spojov, ktoré obsahujú aspoň jednu vrstvu ktoréhokoľvek z týchto materiálov:
 - 1. hliník;
 - 2. polytetrafluóretylén (PTFE); alebo
 - 3. keramické materiály (napr. oxid hlinitý, oxid titánu atď.);

c) leptacie chemické látky;

1. chlorid železitý (7705-08-0);
2. chlorid meďnatý (7447-39-4);
3. síran amónny (7727-54-0);
4. persíran sodný (7775-27-1) alebo
5. Chemické prípravky osobitne určené na leptanie a obsahujúce ktorúkoľvek z chemických látok zahrnutých v položkách X.C.I.002.c.1 až X.C.I.002.c.4.

Poznámka: Podľa X.C.I.002.c sa neriadia „chemické zmesi“ s obsahom jednej alebo viacerých chemikálií uvedených v položke X.C.I.002.c, v ktorých žiadna z jednotlivito uvedených chemikálií netvorí viac ako 10 % hm. zmesi.

d) medená fólia s minimálnou čistotou 95 % a hrúbkou menej ako 100 µm;

e) polymérne látky a filmy z nich s hrúbkou menej ako 0,5 mm, a to:

1. aromatické polyimidy;
2. parylény;
3. benzocyklobutény alebo
4. polybenzoxazoly.

- X.D.I.001 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ elektronických zariadení alebo komponentov, na ktoré sa vzťahuje X.A.I.001, univerzálnych elektronických zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.I.002, alebo výrobných a skúšobných zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.B.I.001 a X.B.I.002, alebo „softvér“ osobitne navrhnutý na „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje 3B001.g) a 3B001.h)⁹.
- X.D.I.002 „Softvér“ osobitne určený na testovanie, „vývoj“ alebo „výrobu“ dosiek plošných spojov.
- X.E.I.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ elektronických zariadení alebo komponentov, na ktoré sa vzťahuje X.A.I.001, univerzálnych elektronických zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.I.002, alebo výrobných a skúšobných zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.B.I.001 alebo X.B.I.002, alebo materiálov, na ktoré sa vzťahuje X.C.I.001.
- X.E.I.002 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ dosiek plošných spojov.

Kategória II – Počítače

Poznámka: Kategória II sa nevzťahuje na tovar na osobné použitie fyzických osôb.

- X.A.II.001 Počítače, „elektronické zostavy“ a príbuzné zariadenia, na ktoré sa nevzťahuje 4A001 alebo 4A003¹⁰, a ich osobitne navrhnuté komponenty.

⁹ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

¹⁰ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

Poznámka: Stav kontroly „digitálnych počítačov“ a príbuzných zariadení opísaných v X.A.II.001 sa určuje podľa stavu kontroly ostatných zariadení alebo systémov pod podmienkou, že:

- a) „digitálne počítače“ alebo príbuzné zariadenia sú rozhodujúce pre chod ostatných zariadení alebo systémov;
- b) „digitálne počítače“ alebo príbuzné zariadenia nie sú „základným prvkom“ ostatných zariadení alebo systémov a

Dôležité upozornenie 1: Stav kontroly zariadení na „spracovanie signálu“ alebo na „zosilnenie obrazu“ osobitne navrhnutých pre iné zariadenia s funkciami obmedzenými na funkcie požadované pre iné zariadenia sa určuje podľa stavu kontroly týchto iných zariadení aj vtedy, ak prekračuje kritérium „základného prvku“.

Dôležité upozornenie 2: Pre stav kontroly „digitálnych počítačov“ alebo príbuzných zariadení pre telekomunikačné zariadenia pozri kategóriu 5, časť 1 (Telekomunikácie)¹¹.

- c) „technológia“ pre „digitálne počítače“ a príbuzné zariadenia sa riadi bodom 4E¹².

¹¹ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

¹² Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- a) elektronické počítače a príbuzné zariadenia a „elektronické zostavy“ a ich osobitne navrhnuté komponenty, dimenzované na prevádzku pri teplote prostredia vyššej ako 343 K (70° C);
- b) „digitálne počítače“ vrátane zariadení na „spracovanie signálu“ alebo na „zosilnenie obrazu“ s „nastaveným špičkovým výkonom“ („APP“) 0,0128 váženého teraflopu (WT) alebo vyšším;
- c) „elektronické zostavy“, ktoré sú osobitne navrhnuté alebo upravené na zvýšenie výkonu agregovaním procesorov týmto spôsobom:
1. navrhnuté tak, aby boli schopné agregácie pri konfigurácii 16 alebo viac procesorov;
 2. nepoužíva sa;

Poznámka 1: X.A.II.001.c) sa uplatňuje iba na „elektronické zostavy“ a programovateľné vzájomné prepojenia s „APP“ neprekračujúcim limity uvedené v X.A.II.001.b), ak sa expedujú ako neintegrované „elektronické zostavy“. Neuplatňuje sa na „elektronické zostavy“, ktoré sú inherentne limitované už povahou svojej konštrukcie na použitie ako príbuzné zariadenia, na ktoré sa vzťahuje X.A.II.001.k).

Poznámka 2: X.A.II.001.c) sa nevzťahuje na „elektronickú zostavu“ osobitne navrhnutú pre určitý produkt alebo skupinu produktov, ktorých maximálna konfigurácia neprekračuje limity uvedené v X.A.II.001.b).

- d) nepoužíva sa;
- e) nepoužíva sa;
- f) zariadenie na „spracovanie signálu“ alebo na „zosilnenie obrazu“ s „nastaveným špičkovým výkonom“ („APP“) 0,0128 váženého teraflopu (WT) alebo vyšším;
- g) nepoužíva sa;
- h) nepoužíva sa;
- i) zariadenie obsahujúce „zariadenie koncového rozhrania“ prekračujúce limity uvedené v X.A.III.101;

Technická poznámka: Na účely X.A.II.001.i) „zariadenie koncového rozhrania“ znamená zariadenie, cez ktoré informácia vstupuje do telekomunikačného systému alebo cez ktoré informácia z neho vystupuje, napríklad telefón, dátové zariadenie, počítač atď.

- j) zariadenie osobitne navrhnuté na zabezpečenie externých prepojení „digitálnych počítačov“ alebo pridružených zariadení, ktoré umožňuje komunikáciu s rýchlosťou prenosu dát vyššou ako 80 Mbyte/s.

Poznámka: X.A.II.001.j) sa nevzťahuje na zariadenia na vzájomné interné prepojenie (napr. prepojovacie roviny, zbernice), zariadenia na pasívne vzájomné prepojenie, „riadiace jednotky prístupu do siete“ alebo „regulátory komunikačného kanála“.

Technická poznámka: Na účely X.A.II.001.j) je „regulátor komunikačného kanála“ fyzické rozhranie, ktoré reguluje tok synchronných alebo asynchronných digitálnych informácií. Je to montážny celok, ktorý môže byť integrovaný do počítača alebo do telekomunikačného zariadenia tak, aby umožňoval komunikačný prístup.

k) hybridné počítače a „elektronické zostavy“ a ich osobitne navrhnuté komponenty obsahujúce analógovo-číslicové prevodníky vyznačujúce sa všetkými týmito vlastnosťami:

1. 32 kanálov alebo viac a
2. rozlíšenie 14 bitov (plus znamienkový bit) alebo viac, s rýchlosťou konverzie 200 000 Hz alebo viac.

X.D.II.001 „Softvér“ na overovanie a validáciu „programov“, „softvér“ umožňujúci automatické generovanie „zdrojových kódov“ a „softvér“ operačného systému, ktorý je osobitne navrhnutý pre zariadenie na „spracovanie v reálnom čase“.

- a) „softvér“ na overovanie a validáciu „programov“ využívajúci matematické a analytické techniky a navrhnutý alebo upravený pre „programy“ s viac ako 500 000 pokynmi „zdrojového kódu“;
- b) „softvér“ umožňujúci automatické generovanie „zdrojových kódov“ z dát, ktoré sa získavajú online z vonkajších snímačov opísaných v nariadení (EÚ) 2021/821, alebo

- c) „softvér“ operačného systému osobitne navrhnutý pre zariadenie na „spracovanie v reálnom čase“, ktorý zaručuje „globálnu latenciu prerušenia“ menej ako 20 μ s.

Technická poznámka: Na účely X.D.II.001 je „globálna latencia prerušenia“ časový úsek, ktorý počítačový systém potrebuje na rozpoznanie prerušenia spôsobeného udalosťou, na obsluhu tohto prerušenia a na vykonanie zmeny kontextu (prepnutie) na alternatívnu rezidentnú pamäťovú operáciu čakajúcu pri prerušení.

- X.D.II.002 „Softvér“ iný ako ten, na ktorý sa vzťahuje 4D001¹³ osobitne navrhnutý alebo upravený na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje 4A101¹⁴.
- X.E.II.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadenia, na ktoré sa vzťahuje X.A.II.001, alebo „softvér“, na ktorý sa vzťahuje X.D.II.001 alebo X.D.II.002.
- X.E.II.002 „Technológia“ na „vývoj“ alebo „výrobu“ zariadení navrhnutých na „spracovanie viacnásobného toku dát“.

¹³ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

¹⁴ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

Technická poznámka: Na účely X.E.II.002 je „spracovanie viacnásobného toku dát“ mikroprogram alebo taká technika architektúry zariadenia, ktorá umožňuje súčasné spracovanie dvoch alebo viacerých dátových sekvencií pod kontrolou jednej alebo viacerých sekvencií inštrukcií takými prostriedkami, ako sú napríklad:

1. architektúry SIMD (jedna inštrukcia, viac údajov) ako vektorové alebo maticové procesory;
2. architektúry MSIMD (jedna viacnásobná inštrukcia, viac údajov);
3. architektúry MIMD (viacnásobné inštrukcie, viac údajov) vrátane takých, ktoré sú pevne spojené, tesne spojené alebo voľne spojené, alebo
4. štruktúrované polia prvkov spracovania vrátane systolických polí.

Kategória III. Časť 1 – Telekomunikácie

Poznámka: Kategória III, časť 1 sa nevzťahuje na tovar na osobné použitie fyzických osôb.

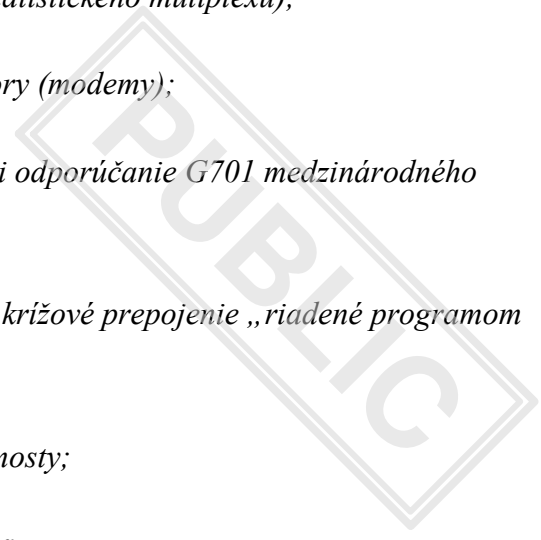
X.A.III.101 Telekomunikačné zariadenia.

- a) akýkoľvek druh telekomunikačného zariadenia, na ktoré sa nevzťahuje 5A001.a)¹⁵, osobitne navrhnutého na prevádzku mimo teplotného rozpätia od 219 K (–54 °C) do 397 K (124 °C);
- b) telekomunikačné prenosové zariadenia a systémy a ich osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo, ktoré majú niektorú z týchto vlastností, funkcií alebo prvkov:

Poznámka: Telekomunikačné prenosové zariadenia:

- a) rozdeľujeme ich do týchto kategórií alebo ich kombinácií:
 - 1. rádiové zariadenie (napríklad vysielace, prijímače a transceivery, t. j. vysielace s prijímačmi);
 - 2. koncové zariadenie linky (LTE);
 - 3. medzifrekvenčné zosilňovače;
 - 4. opakovače;
 - 5. regenerátory;
 - 6. translačné kódovače (transkodéry);

¹⁵ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- 
7. *multiplexory (vrátane štatistického mutiplexu);*
 8. *modulátory/demodulátory (modemy);*
 9. *transmultiplexory (pozri odporúčanie G701 medzinárodného výboru CCITT);*
 10. *digitálne zariadenia na krížové prepojenie „riadené programom uloženým v pamäti“;*
 11. *„gateways“ (brány) a mosty;*
 12. *„rozbočovače“ (MAU) a*
- b) *navrhnuté na použitie v jednokanálovej alebo viackanálovej komunikácii prostredníctvom niektorého z týchto spôsobov:*
1. *kábel (linka);*
 2. *koaxiálny kábel;*
 3. *kábel z optických vlákien;*
 4. *elektromagnetické žiarenie alebo*
 5. *šírenie podvodných akustických vln.*

1. využívajú digitálne techniky vrátane digitálneho spracovania analógových signálov a sú navrhnuté na prevádzku pri „rýchlosti digitálneho prenosu“ na najvyššej úrovni multiplexu presahujúcej 45 Mbit/s alebo pri „celkovej rýchlosti digitálneho prenosu“ presahujúcej 90 Mbit/s;

Poznámka: X.A.III.101.b)1 sa nevzťahuje na zariadenia osobitne navrhnuté na zabudovanie do akéhokoľvek satelitného systému na civilné použitie a na prevádzku v takomto satelitnom systéme.

2. modemy využívajúce „pásmo jedného hlasového kanála“ s „rýchlosťou signalizácie dát“ viac ako 9 600 bitov za sekundu;
3. sú digitálnymi zariadeniami na krížové prepojenie „riadené programom uloženým v pamäti“ s „rýchlosťou digitálneho prenosu“ viac ako 8,5 Mbit/s na jeden port;
4. sú zariadeniami obsahujúcimi niektorý z týchto prvkov:
 - a) „riadiace jednotky prístupu do siete“ a ich súvisiace spoločné médium s „rýchlosťou digitálneho prenosu“ viac ako 33 Mbit/s alebo
 - b) „regulátory komunikačného kanála“ s digitálnym výstupom s „rýchlosťou signalizácie dát“ viac ako 64 000 bit/s na jeden kanál;

Poznámka: Ak niektoré z neriadených zariadení obsahuje „riadiacu jednotku prístupu do siete“, nemôže mať žiadny typ telekomunikačného rozhrania okrem tých, ktoré sú opísané v X.A.III.101.b)4, no daný bod sa na ne nevzťahuje.

5. používajú „laser“ a vyznačujú sa niektorou z týchto vlastností:
 - a) vlnová dĺžka prenosu viac ako 1 000 nm alebo
 - b) zariadenie používajúce analógové techniky a majúce šírku pásma viac ako 45 MHz;
 - c) používajú techniky koherentného optického prenosu alebo koherentnej optickej detekcie (tiež známe ako optické heterodýnne alebo homodýnne techniky);
 - d) používajú techniky vlnového multiplexovania alebo
 - e) vykonávajú „optické zosilnenie“;
6. rádiové zariadenia prevádzkované pri vstupných alebo výstupných frekvenciách presahujúcich:
 - a) 31 GHz pre aplikácie pozemných staníc na satelitnú komunikáciu alebo
 - b) 26,5 GHz pre ostatné aplikácie;

Poznámka: X.A.III.101.b)6 sa nevzťahuje na zariadenia na civilné použitie, ak dodržiavajú pridelené pásmo Medzinárodnej telekomunikačnej únie (ITU) od 26,5 GHz do 31 GHz.

7. sú rádiovými zariadeniami, ktoré využívajú niektorý z týchto prvkov:
- a) techniky kvadrátnej amplitúdovej modulácie (QAM) nad úrovňou 4, ak „celková rýchlosť digitálneho prenosu“ presahuje 8,5 Mbit/s;
 - b) techniky QAM nad úrovňou 16, ak je „celková rýchlosť digitálneho prenosu“ 8,5 Mbit/s alebo nižšia;
 - c) iné techniky digitálnej modulácie a majú „spektrálnu účinnosť“ viac ako 3 bit/s/Hz alebo
 - d) fungujú v pásme 1,5 MHz až 87,5 MHz a majú zabudované adaptívne techniky, ktoré zabezpečujú potlačenie interferujúceho signálu o viac ako 15 dB.

Poznámky:

1. *X.A.III.101.b)7 sa nevzťahuje na zariadenia osobitne navrhnuté na zabudovanie do akéhokoľvek satelitného systému na civilné použitie a na prevádzku v takomto satelitnom systéme.*

2. *X.A.III.101.b)7 sa nevzťahuje na rádiové relé zariadenia určené na prevádzku v pásme pridelenom Medzinárodnou telekomunikačnou úniou (ITU):*
- a) *ktoré majú niektorú z týchto vlastností:*
1. *nepresahujú 960 MHz alebo*
 2. *„celková rýchlosť digitálneho prenosu“ nepresahuje 8,5 Mbit/s a*
- b) *ktoré majú „spektrálnu účinnosť“ nepresahujúcu 4 bit/s/Hz.*
- c) prepínacie zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“ a súvisiace signalizačné systémy vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností, funkcií alebo prvkov a ich osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo:

Poznámka: Štatistické multiplexory s digitálnym vstupom a digitálnym výstupom, ktoré zabezpečujú prepínanie, sa považujú za prepínače „riadené programom uloženým v pamäti“.

1. zariadenia alebo systémy „prepínania dát (správ)“ navrhnuté na „prevádzku v paketovom režime“ a ich elektronické zostavy a komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;

2. nepoužíva sa;

3. smerovanie (routing) alebo prepínanie „datagramových“ paketov;

Poznámka: X.A.III.101.c)3 sa nevzťahuje na siete, v ktorých sa môžu používať len „riadiace jednotky prístupu do siete“, ani na samotné „riadiace jednotky prístupu do siete“.

4. nepoužíva sa;

5. viacúrovňová priorita a preempcia pre prepínanie obvodov;

Poznámka: X.A.III.101.c)5 sa nevzťahuje na jednoúrovňovú preempciu volania.

6. navrhnuté na automatický prenos celulárnych rádiových volaní na iné celulárne prepínače alebo automatické prepojenie na centralizovanú databázu účastníkov, ktorá je spoločná pre viac ako jeden prepínač;

7. obsahujúce digitálne zariadenia na krížové prepojenie „riadené programom uloženým v pamäti“ s „rýchlosťou digitálneho prenosu“ viac ako 8,5 Mbit/s na jeden port;
8. „signalizácia spoločným kanálom“ fungujúca buď v nepridruženom, alebo kvázi pridruženom režime prevádzky;
9. „dynamické adaptívne smerovanie“;
10. sú paketovými prepínačmi, prepínačmi obvodov a smerovačmi s portmi alebo linkami, ktoré presahujú niektorú z týchto hodnôt:
 - a) „rýchlosť signalizácie dát“ 64 000 bitov/s na jeden kanál v prípade „regulátora komunikačného kanála“; alebo

Poznámka: X.A.III.101.c)10.a) sa nevzťahuje na multiplexné kompozitné linky, ktoré sú zložené len z komunikačných kanálov, na ktoré sa jednotlivo nevzťahuje X.A.III.101.b)1.

- b) „rýchlosť digitálneho prenosu“ 33 Mbit/s v prípade „riadiacej jednotky prístupu do siete“ a súvisiaceho bežného média;

Poznámka: X.A.III.101.c)10 sa nevzťahuje na prepínače paketov alebo smerovače s portmi alebo linkami, ktoré nepresahujú limity uvedené v X.A.III.101.c)10.

11. „optické prepínanie“;
12. používajúce techniky „asynchrónneho prenosového módu“ („ATM“);
- d) optické vlákna a káble z optických vlákien s dĺžkou viac ako 50 m určené na prevádzku v jednom režime;
- e) centralizované riadenie siete vyznačujúce sa všetkými týmito vlastnosťami:
1. prijíma dáta z uzlov a
 2. spracúva tieto dáta s cieľom zabezpečiť riadenie dátovej prevádzky bez toho, aby sa vyžadovali rozhodnutia prevádzkovateľa, a vykonáva tak „dynamické adaptívne smerovanie“;

Poznámka 1: X.A.III.101.e) nezahŕňa prípady rozhodnutí o smerovaní prijaté na základe vopred definovaných informácií.

Poznámka 2: X.A.III.101.e) nevylučuje riadenie dátovej prevádzky ako funkciu predvídateľných štatistických prenosových podmienok.

- f) fázované anténové sústavy prevádzkované nad 10,5 GHz, obsahujúce aktívne prvky a distribuované komponenty a navrhnuté tak, aby umožňovali elektronické riadenie tvarovania a zameriavania lúčov, okrem pristávacích systémov s prístrojmi, ktoré spĺňajú normy Medzinárodnej organizácie civilného letectva (ICAO) [mikrovlnné pristávacie systémy (MLS)];

- g) zariadenia mobilnej komunikácie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, ich „elektronické zostavy“ a komponenty, alebo
- h) rádiové reléové komunikačné zariadenia navrhnuté na používanie pri frekvencii najmenej 19,7 GHz a ich komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

Technická poznámka: Na účely X.A.III.101:

1. „Asynchrónny prenosový mód“ („ATM“) je režim prenosu, v ktorom sú informácie usporiadané do buniek; asynchrónny je v tom zmysle, že opakovaný výskyt buniek závisí od požadovanej alebo okamžitej prenosovej rýchlosti v bitoch.
2. „Šírka pásma jedného hlasového kanála“ je zariadenie na prenos údajov navrhnuté na prevádzku v jednom hlasovom kanáli s frekvenciou 3 100 Hz v zmysle odporúčania G.151 medzinárodného výboru CCITT.
3. „Regulátor komunikačného kanála“ je fyzické rozhranie, ktoré reguluje tok synchrónnych alebo asynchrónnych digitálnych informácií. Je to montážny celok, ktorý môže byť integrovaný do počítača alebo do telekomunikačného zariadenia tak, aby umožňoval komunikačný prístup.

4. *„Datagram“ je samostatná, nezávislá dátová jednotka, ktorá obsahuje dostatočný objem informácií na to, aby ju mohol smerovač presmerovať zo zdrojového do cieľového koncového dátového zariadenia bez spoliehania sa na predchádzajúce výmeny medzi týmto zdrojovým a cieľovým koncovým dátovým zariadením a prenosovou sieťou.*
5. *„Fast select (Rýchla voľba)“ je aplikácia použiteľná pri virtuálnych volaniach, ktorá umožňuje koncovému dátovému zariadeniu rozšíriť možnosť prenosu dát v „paketoch“ na nadviazanie a ukončenie spojenia nad rámec základných funkcií virtuálneho volania.*
6. *„Gateway (Brána)“ je funkcia, ktorú vykonáva akékoľvek zariadenie v kombinácii so „softvérom“ a ktorá spočíva v konverzii konvencií pre prezentáciu, spracovanie alebo komunikáciu informácií používaných v jednom systéme na zodpovedajúce, avšak odlišné konvencie používané v druhom systéme.*
7. *„Digitálna sieť integrovaných služieb“ (ISDN) je jednotná digitálna sieť na prenos medzi koncovými zariadeniami siete, v ktorej sa dáta pochádzajúce zo všetkých druhov komunikácie (napríklad hlas, text, dáta, statické a pohyblivé obrázky) prenášajú z jedného portu (terminálu) v prepínači cez jednu prístupovú linku k účastníkovi a od účastníka.*
8. *„Paket“ je skupina binárnych čísiel zahŕňajúca dáta a signály riadenia volania, ktorá sa prepína ako ucelený blok. Dáta, signály riadenia volania a prípadné informácie o kontrole chýb sú usporiadané v špecifickom formáte.*

9. *„Signalizácia spoločným kanálom“ je prenos riadiacich informácií (signalizácia) prostredníctvom kanála, ktorý je oddelený od kanála používaného pre správy. Signalizačný kanál zvyčajne ovláda viaceré kanály správ.*
10. *„Rýchlosť signalizácie dát“ je rýchlosť v zmysle odporúčaní ITU 53-36, ktorá zohľadňuje skutočnosť, že v prípade nebinárnej modulácie hodnota baud za sekundu a bit za sekundu nie je rovnaká. Treba zahrnúť bity pre kódovacie, kontrolné a synchronizačné funkcie.*
11. *„Dynamické adaptívne smerovanie“ znamená automatické presmerovávanie prenosov založené na snímaní a analýze skutočných aktuálnych podmienok v sieti.*
12. *„Rozbočovač“ je zariadenie, ktoré obsahuje jedno alebo viac komunikačných rozhraní („riadiace jednotky prístupu do siete“, „regulátory komunikačného kanála“, modemy alebo počítačové zbernice) na pripojenie koncového zariadenia do siete.*
13. *„Spektrálna účinnosť“ je „rýchlosť digitálneho prenosu“ [bits/s]/6 dB šírka frekvenčného spektra v Hz.*

14. *Pojem „riadené programom uloženým v pamäti“ označuje riadenie na základe pokynov uložených v elektronickej pamäti, ktoré môže vykonávať procesor s cieľom riadiť plnenie vopred stanovených funkcií.*

Poznámka: Zariadenie môže byť „riadené programom uloženým v pamäti“ bez ohľadu na to, či sa elektronická pamäť nachádza vo vnútri zariadenia alebo mimo neho.

- X.B.III.101 Telekomunikačné skúšobné zariadenia, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.
- X.C.III.101 Preformy zo skla alebo z akéhokoľvek iného materiálu optimalizované na výrobu optických vlákien, na ktoré sa vzťahuje X.A.III.101.
- X.D.III.101 „Softvér“ osobitne navrhnutý alebo upravený na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.III.101 a X.B.III.101, a softvér na dynamické adaptívne smerovanie podľa tohto opisu:
- a) „softvér“, iný ako v strojovo vykonávateľnej forme, osobitne navrhnutý na „dynamické adaptívne smerovanie“;
 - b) nepoužíva sa;

X.E.III.101 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.III.101 alebo X.B.III.101, alebo „softvér“, na ktorý sa vzťahuje X.D.III.101, a iné „technológie“, ako sa uvádza ďalej:

a) špecifické „technológie“:

1. „technológia“ na spracovanie a nanášanie ochranných povlakov na optické vlákna osobitne navrhnuté tak, aby boli vhodné na použitie pod vodou;
2. „technológia“ na „vývoj“ zariadení využívajúcich techniky „synchronnej digitálnej hierarchie“ („SDH“) alebo „synchronnej optickej siete“ („SONET“).

Technická poznámka: Na účely X.E.III.101:

1. „Synchronna digitálna hierarchia“ (SDH) je digitálna hierarchia, ktorá poskytuje prostriedky na riadenie a multiplexovanie rôznych foriem digitálnej prevádzky, ako aj prostriedky na prístup k nim, a to pomocou synchronného prenosového formátu na rôznych druhoch médií. Formát je založený na synchronnom transportnom module (STM), ktorý je vymedzený v odporúčaniach G.703, G.707, G.708, G.709 a ďalších odporúčaniach CCITT, ktoré sa ešte len uverejnia. Rýchlosť na prvej úrovni „SDH“ je 155,52 Mbit/s.

2. „Synchronná optická sieť“ (SONET) je sieť, ktorá poskytuje prostriedky na riadenie a multiplexovanie rôznych foriem digitálnej prevádzky, ako aj prostriedky na prístup k nim, a to pomocou synchronného prenosového formátu na optických vláknach. Formát je severoamerickou verziou „SDH“ a tiež používa synchronný transportný modul (STM). Používa však synchronný transportný signál (STS) ako základný transportný modul s rýchlosťou na prvej úrovni 51,81 Mbit/s. Normy SONET sa integrujú do noriem „SDH“.

Kategória III. Časť 2 – Bezpečnosť informácií

Poznámka: Kategória III. Časť 2 sa nevzťahuje na tovar na osobné použitie fyzických osôb.

X.A.III.201 Tieto zariadenia:

- a) nepoužíva sa;
- b) nepoužíva sa;
- c) tovar zatriedený ako šifrovanie pre hromadný trh v súlade s poznámkou o kryptografii – poznámka 3 ku kategórii 5, časť 2¹⁶.

¹⁶ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

X.D.III.201 „Softvér“ na „bezpečnosť informácií“:

Poznámka: Táto položka sa nevzťahuje na „softvér“ navrhnutý alebo upravený na ochranu pred škodlivým poškodením počítača, napr. vírusmi, kde je použitie „kryptografie“ obmedzené na autentifikáciu, digitálny podpis a/alebo dešifrovanie údajov alebo súborov.

- a) nepoužíva sa;
- b) nepoužíva sa;
- c) „softvér“ klasifikovaný ako šifrovací softvér pre hromadný trh v súlade s poznámkou o kryptografii – poznámka 3 ku kategórii 5, časť 2¹⁷.

X.E.III.201 „Technológia“ na „bezpečnosť informácií“ podľa všeobecnej poznámky k technológii:

- a) nepoužíva sa;
- b) „technológia“, iná ako uvedená v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, na „používanie“ tovaru hromadného trhu, na ktorý sa vzťahuje X.A.III.201.c), alebo „softvér“ pre masový trh, na ktorý sa vzťahuje X.D.III.201.c).

¹⁷ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

Kategória IV – Snímače a lasery

- X.A.IV.001 Námorné alebo suchozemské akustické zariadenia schopné detegovať alebo lokalizovať podmorské objekty alebo prvky alebo určovať polohu hladinových plavidiel alebo podvodných plavidiel a osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.
- X.A.IV.002 Optické snímače:
- a) elektrónky na zosilnenie jasů obrazu a ich osobitne navrhnuté komponenty:
 - 1. elektrónky na zosilnenie jasů obrazu, vyznačujúce sa všetkými týmito vlastnosťami:
 - a) maximálna odozva v rozsahu vlnovej dĺžky viac ako 400 nm, ale najviac 1 050 nm;
 - b) mikrokanaľiková doštička pre elektrónové zosilnenie obrazu s rozstupom otvorov (vzdialenosť medzi stredmi) menej ako 25 μm a

- c) majúce niektorú z týchto vlastností:
 - 1. fotokatóda S-20, S-25 alebo multialkalická fotokatóda, alebo
 - 2. fotokatóda GaAs alebo GaInAs;
- 2. osobitne navrhnuté mikrokanálikové dosičky s oboma týmito vlastnosťami:
 - a) 15 000 alebo viac elektrónok na dosičku a
 - b) rozostup otvorov (vzdialenosť medzi stredmi) najviac 25 μm ;
- b) zobrazovacie zariadenia s priamym pozorovaním, pracujúce vo viditeľnom alebo infračervenom spektre, ktorých súčasťou sú elektrónky na zosilnenie jasů obrazu majúce charakteristiky uvedené v X.A.IV.002.a)1.

X.A.IV.003 Kamery:

- a) kamery, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v poznámke 3 k 6A003.b)4¹⁸;
- b) nepoužíva sa;

¹⁸ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

X.A.IV.004 Optika:

Poznámka: X.A.IV.004 sa nevzťahuje na optické filtre s pevnými vzduchovými štrbinami alebo Lyotove filtre.

a) optické filtre:

1. pre vlnové dĺžky najmenej 250 nm, pozostávajúce z viacvrstvových optických povlakov a vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
 - a) šírka pásma 1 nm alebo menej veľkosti bodu s plnou šírkou v polovici maxima (FWHM) a špičkový prenos 90 % alebo viac, alebo
 - b) šírka pásma 0,1 nm alebo menej FWHM a špičkový prenos 50 % alebo viac;
2. pre vlnové dĺžky menej ako 250 nm a vyznačujúce sa všetkými týmito vlastnosťami:
 - a) laditeľné v spektrálnom rozsahu 500 nm alebo viac;
 - b) okamžité optické pásmo 1,25 nm alebo menej;
 - c) vlnová dĺžka upraviteľná v rozmedzí 0,1 nm s presnosťou 1 nm alebo lepšou v rámci laditeľného spektrálneho rozsahu a
 - d) jednotlivý špičkový prenos 91 % alebo viac;

3. optické prepínače nepriepustnosti (filtre) so zorným poľom 30° alebo širším a s časom odozvy 1 ns alebo menej;
- b) kábel z „fluoridového vlákna“ alebo jeho optické vlákna s útlmom menším ako 4 dB/km v rozsahu vlnovej dĺžky viac ako 1 000 nm, ale najviac 3 000 nm;

Technická poznámka: Na účely X.A.IV.004.b) sú „fluoridové vlákna“ vlákna vyrobené z voľných zlúčenín fluóru.

X.A.IV.005 „Lasery“:

- a) „lasery“ na báze oxidu uhličitého (CO₂) vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
 1. výstupný výkon CW (stálej vlny) viac ako 10 kW;
 2. impulzný výkon s „dobou trvania impulzu“ viac ako 10 μs; a
 - a) priemerný výstupný výkon viac ako 10 kW, alebo
 - b) impulzný „špičkový výkon“ viac ako 100 kW, alebo

3. impulzný výkon s „dobou trvania impulzu“ najviac 10 μ s a
- a) energia impulzu viac ako 5 J/impulz a „špičkový výkon“ viac ako 2,5 kW, alebo
 - b) priemerným výstupným výkonom viac ako 2,5 kW;
- b) polovodičové lasery:
- 1. samostatné polovodičové „lasery“ s jednoduchým transversálnym režimom majúce:
 - a) priemerný výstupný výkon viac ako 100 mW; alebo
 - b) vlnovú dĺžku prenosu viac ako 1 050 nm;
 - 2. samostatné polovodičové „lasery“ s viacnásobným transversálnym režimom alebo sústavy jednotlivých polovodičových „laserov“ s vlnovou dĺžkou viac ako 1 050 nm;
- c) rubínové „lasery“ majúce výstupnú energiu viac ako 20 J/impulz;

- d) ne-,laditeľné“ „pulzné lasery“ s výstupnou vlnovou dĺžkou viac ako 975 nm, ale nie viac ako 1 150 nm, vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
1. „doba trvania impulzu“ rovná alebo väčšia ako 1 ns, ale nie väčšia ako 1 μ s, s niektorou z týchto vlastností:
 - a) výstup jednoduchého transverzálneho režimu s niektorou z týchto vlastností:
 1. „energetická efektívnosť“ vyššia ako 12 % a „priemerný výstupný výkon“ viac ako 10 W a schopné prevádzky pri frekvencii opakovania impulzov vyššej ako 1 kHz, alebo
 2. „priemerný výstupný výkon“ viac ako 20 W, alebo
 - b) výstup viacnásobného transverzálneho režimu s niektorou z týchto vlastností:
 1. „energetická efektívnosť“ viac ako 18 % a „priemerný výstupný výkon“ viac ako 30 W,
 2. „špičkový výkon“ viac ako 200 MW, alebo
 3. „priemerný výstupný výkon“ viac ako 50 W; alebo

2. „doba trvania impulzu“ viac ako 1 μ s s niektorou z týchto vlastností:
- a) výstup jednoduchého transversálneho režimu s niektorou z týchto vlastností:
1. „energetická efektívnosť“ vyššia ako 12 % a „priemerný výstupný výkon“ viac ako 10 W a schopné prevádzky pri frekvencii opakovania impulzov vyššej ako 1 kHz, alebo
 2. „priemerný výstupný výkon“ viac ako 20 W, alebo
- b) výstup viacnásobného transversálneho režimu s niektorou z týchto vlastností:
1. „energetická efektívnosť“ viac ako 18 % a „priemerný výstupný výkon“ viac ako 30 W, alebo
 2. „priemerný výstupný výkon“ viac ako 500 W;

- e) ne-,laditeľné“ lasery so stálou vlnou „(CW)“ s výstupnou vlnovou dĺžkou viac ako 975 nm, ale nie viac ako 1 150 nm, vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
1. výstup jednoduchého transversálneho režimu s niektorou z týchto vlastností:
 - a) „energetická efektívnosť“ vyššia ako 12 % a „priemerný výstupný výkon“ viac ako 10 W a schopné prevádzky pri frekvencii opakovania impulzov vyššej ako 1 kHz, alebo
 - b) „priemerný výstupný výkon“ viac ako 50 W; alebo
 2. výstup viacnásobného transversálneho režimu s niektorou z týchto vlastností:
 - a) „energetická efektívnosť“ viac ako 18 % a „priemerný výstupný výkon“ viac ako 30 W, alebo

- b) „priemerný výstupný výkon“ viac ako 500 W;

Poznámka: X.A.IV.005.e)2.b) sa nevzťahuje na priemyselné „lasery“ s viacnásobným transversálnym režimom, výstupným výkonom viac ako 2 kW alebo menej, a celkovou hmotnosťou vyššou ako 1 200 kg. Na účel tejto poznámky celková hmotnosť zahŕňa všetky komponenty potrebné na prevádzku „lasera“, napr. „laser“, zdroj energie, výmenník tepla, nezahŕňa však vonkajšiu optiku na úpravu a/alebo aplikáciu lúča.

- f) ne-,laditeľné“ „lasery“ s vlnovou dĺžkou viac ako 1 400 nm, ale nie viac ako 1 555 nm, vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
1. výstupná energia viac ako 100 mJ/impulz a impulzný „špičkový výkon“ viac ako 1 W, alebo
 2. priemerný výkon alebo výstupný výkon stálej vlny viac ako 1 W;
- g) „lasery“ na báze voľných elektrónov.

Technická poznámka: Na účely V X.A.IV.005 je „energetická efektívnosť“ vymedzená ako pomer medzi výstupným výkonom „lasera“ (alebo „priemerným výstupným výkonom“) a celkovým elektrickým príkonom potrebným na prevádzku „lasera“ vrátane dodávky/úpravy energie a tepelnej úpravy/výmenníka tepla.

X.A.IV.006 „Magnetometre“, „supravodivé“ elektromagnetické snímače a ich osobitne navrhnuté komponenty:

- a) „magnetometre“, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, s „citlivosťou“ menšou (lepšou) ako 1,0 nT (rms)/druhá odmocnina Hz.

Technická poznámka: Na účely X.A.IV.006.a) „citlivosť“ (hladina šumu) je kvadratický priemer spodnej hladiny hluku, ktorá je obmedzená prístrojom a je vlastne najnižším signálom, ktorý sa dá namerať.

- b) „supravodivé“ elektromagnetické snímače, komponenty vyrobené zo „supravodivých“ materiálov:
1. navrhnuté na prevádzku pri teplotách pod „kritickou teplotou“ najmenej jednej z ich „supravodivých“ zložiek [vrátane zariadení pracujúcich na princípe Josephsonovho efektu alebo „supravodivých“ zariadení s kvantovou interferenciou (SQUIDS)];
 2. navrhnuté na snímanie zmien elektromagnetického poľa pri frekvenciách 1 kHz alebo menej a

3. s niektorou z týchto vlastností:

- a) ich súčasťou sú tenkovrstvové SQUIDS s minimálnou veľkosťou charakteristického znaku menšou ako $2\ \mu\text{m}$ a s asociovanými obvodmi so vstupnou a výstupnou väzbou,
- b) navrhnuté na prevádzku s rýchlosťou natáčania magnetického poľa viac ako 1×10^6 kvánt magnetického toku za sekundu;
- c) navrhnuté tak, aby fungovali bez magnetického tienenia v blízkosti zemského magnetického poľa, alebo
- d) ich teplotný koeficient je menší ako 0,1 kvanta magnetického toku/K.

X.A.IV.007 Merače gravitácie (gravimetre) na pozemné použitie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821:

- a) statická presnosť menej (lepšia) ako $100\ \mu\text{Gal}$, alebo
- b) typu s kremenným prvkom (Worden).

X.A.IV.008 Radarové systémy, zariadenia a hlavné komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, a ich osobitné navrhnuté komponenty:

- a) palubné radarové zariadenia, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, a ich osobitne navrhnuté komponenty;
- b) „laserový“ radar alebo zariadenia na zisťovanie a meranie vzdialenosti svetla (LIDAR) „vhodné na vesmírne použitie“ osobitne navrhnuté na prieskumy alebo meteorologické pozorovanie;
- c) radarové zobrazovacie systémy s rozšíreným videním využívajúce milimetrové vlny osobitne navrhnuté pre lietadlá s rotačnými krídlami, so všetkými týmito vlastnosťami:
 - 1. pracujúce pri frekvencii aspoň 94 GHz;
 - 2. priemerný výstupný výkon je menej ako 20 mW;
 - 3. šírka radarového lúča je 1 stupeň a
 - 4. prevádzkový rozsah je najmenej 1 500 m.

X.A.IV.009 Osobitné zariadenia na spracovanie:

- a) zariadenia na seizmickú detekciu, na ktoré sa nevzťahuje X.A.IV.009.c);
- b) televízne kamery s odolnosťou voči žiareniu, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821; alebo
- c) seizmické systémy detekcie prienikov, ktoré detegujú, klasifikujú a určujú ložisko zdroja zisteného signálu.

X.B.IV.001 Zariadenia vrátane nástrojov, lisovnic, upínacích prípravkov alebo meradiel a ich ostatné osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo, osobitne navrhnuté alebo upravené na niektoré z týchto použití:

- a) na výrobu alebo kontrolu:
 - 1. magnetických undulátorov s „laserom“ na báze voľných elektrónov;
 - 2. fotoinjektorov s „laserom“ na báze voľných elektrónov;
- b) na nastavenie pozdĺžneho magnetického poľa „laserov“ na báze voľných elektrónov na požadované tolerancie.

X.C.IV.001 Vlákná na optické snímanie, ktorých štruktúra je upravená tak, aby mali „dĺžku rázovej vlny“ menej ako 500 nm (vysoký dvojlom), alebo materiály pre optické snímače, ktoré nie sú opísané v 6C002.b)¹⁹ a ktorých obsah zinku je rovný alebo väčší ako 6 % „molárnej frakcie“.

Technická poznámka: Na účely X.C.IV.001:

1. „molárna frakcia“ je definovaná ako pomer mólov ZnTe a súčtu mólov CdTe a ZnTe prítomných v kryštáli;
2. „dĺžka rázovej vlny“ je vzdialenosť, počas ktorej musia prejsť dve pravouhlo polarizované signály, spočiatku vo fáze, aby sa dosiahol fázový rozdiel 2π radiána (radiánov).

X.C.IV.002 Optické materiály:

a) materiály s nízkou optickou absorpciou:

1. voľné zlúčeniny fluóru obsahujúce zložky s čistotou 99,999 % alebo vyššou alebo

Poznámka: X.C.IV.002.a).1 sa vzťahuje na fluoridy zirkónia alebo hliníka a ich varianty.

¹⁹ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

2. voľne ložené sklo s obsahom fluóru vyrobené zo zlúčenín, na ktoré sa vzťahuje 6C004.e)²⁰;

- b) „preformy optických vlákien“ vyrobené z voľných zlúčenín fluóru obsahujúcich zložky s čistotou 99,999 % alebo vyššou, „osobitne navrhnuté“ na výrobu „fluoridových vlákien“, na ktoré sa vzťahuje X.A.IV.004.b).

Technická poznámka: Na účely X.C.IV.002:

1. „fluoridové vlákna“ sú vlákna vyrobené z voľných zlúčenín fluóru;
2. „preformy optických vlákien“ sú tyče, ingoty alebo tyče zo skla, plastov alebo iných materiálov, ktoré boli osobitne spracované na použitie pri výrobe optických vlákien. Vlastnosti preformy určujú základné parametre výsledného ťahaného optického vlákna.

X.D.IV.001 „Softvér“, iný ako uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ tovaru, na ktorý sa vzťahuje 6A002, 6A003²¹, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 alebo X.A.IV.008.

X.D.IV.002 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“ alebo „výrobu“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.IV.002, X.A.IV.004 alebo X.A.IV.005.

²⁰ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

²¹ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

X.D.IV.003 Ostatný „softvér“:

- a) aplikačné „programy“ „softvéru“ na riadenie letovej prevádzky (ATC) uložené v univerzálnych počítačoch umiestnených v strediskách riadenia leteckej prevádzky a schopné automaticky odovzdávať údaje o cieľoch z primárneho radaru [ak nie sú v korelácii s údajmi sekundárneho prehľadového radaru (SSR)] z hostiteľského strediska ATC do iného strediska ATC;
- b) „softvér“ osobitne navrhnutý pre seizmické systémy detekcie prienikov uvedené v X.A.IV.009.c); alebo
- c) „zdrojový kód“ osobitne navrhnutý pre seizmické systémy detekcie prienikov uvedené v X.A.IV.009.c).

X.E.IV.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 alebo X.A.IV.009.c).

X.E.IV.002 „Technológia“ na „vývoj“ alebo „výrobu“ zariadení, materiálov alebo „softvéru“, na ktoré sa vzťahuje X.A.IV.002, X.A.IV.004 alebo X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002 alebo X.D.IV.003.

X.E.IV.003 Ostatná „technológia“:

- a) technológie na výrobu optických produktov na sériovú výrobu optických komponentov rýchlosťou presahujúcou 10 m² povrchovej plochy ročne na ľubovoľnom jednotlivom vretene a so všetkými týmito vlastnosťami:
 - 1. plocha presahujúca 1 m² a
 - 2. povrchový tvar viac ako $\lambda/10$ (rms) pri projektovanej vlnovej dĺžke;
- b) „technológia“ pre optické filtre so šírkou pásma 10 nm alebo menej, zorným polom (FOV) viac ako 40° a rozlíšením viac ako 0,75 riadkových párov na miliradián;
- c) „technológia“ na „vývoj“ alebo „výrobu“ kamier, na ktoré sa vzťahuje X.A.IV.003;

- d) „technológia“ potrebná na „vývoj“ alebo „výrobu“ iných ako trojosových indukčných „magnetometrov“ alebo systémov trojosových indukčných „magnetometrov“ vyznačujúcich sa niektorou z týchto vlastností:
1. „citlivosť“ nižšia (lepšia) ako 0,05 nT rms/druhá odmocnina Hz pri frekvenciách menej ako 1 Hz, alebo
 2. „citlivosť“ nižšia (lepšia) ako 1×10^{-3} nT (rms)/druhá odmocnina Hz pri frekvenciách 1 Hz alebo viac;
- e) „technológia“ „vyžadovaná“ na „vývoj“ alebo „výrobu“ zariadení na zmiešanie infračerveného žiarenia so všetkými týmito vlastnosťami:
1. odozva v rozsahu vlnovej dĺžky viac ako 700 nm, ale najviac 1 500 nm a
 2. kombinácia infračerveného fotodetektora, diód vyžarujúcich svetlo (OLED) a nanokryštálu na konverziu infračerveného svetla na viditeľné svetlo.

Technická poznámka: Na účely X.E.IV.003 „citlivosť“ (alebo hladina šumu) je kvadratický priemer spodnej hladiny hluku, ktorá je obmedzená prístrojom a je vlastne najnižším signálom, ktorý sa dá namerať.

Kategória V – Navigácia a letecká elektronika

X.A.V.001 Palubné komunikačné zariadenia, všetky inerciálne navigačné systémy „lietadiel“ a ostatné letecké zariadenia vrátane komponentov, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

Poznámka 1: X.A.V.001 sa nevzťahuje na slúchadlá ani mikrofóny.

Poznámka 2: X.A.V.001. sa nevzťahuje na tovar na osobné použitie fyzických osôb.

X.B.V.001 Ostatné zariadenia osobitne navrhnuté na skúšanie, kontrolu alebo „výrobu“ navigačných a leteckých zariadení.

X.D.V.001 „Softvér“, iný ako uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ navigácie, palubnej komunikácie a ostatnej leteckej elektroniky.

X.E.V.001 „Technológia“, iná ako uvedená v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ navigačných, palubných komunikačných a ostatných leteckých zariadení.

Kategória VI – Námorná technika

X.A.VI.001 Plavidlá, námorné systémy alebo zariadenia a ich osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo:

a) systémy podmorského videnia:

1. televízne systémy (pozostávajúce z kamery, svetiel, monitorovacieho zariadenia a zariadenia na prenos signálu) s obmedzeným rozlíšením pri meraní na vzduchu na viac ako 500 riadkov a osobitne navrhnuté alebo upravené na diaľkové ovládanie na ponornom dopravnom prostriedku alebo
2. podmorské televízne kamery s obmedzenou rozlišovacou schopnosťou pri meraní na vzduchu na viac ako 700 riadkov;

Technická poznámka: Obvykle sa vyjadruje ako maximálny počet riadkov na výšku obrazu rozlíšených na monoskope, pričom sa používa IEEE norma 208/1960 alebo iná rovnocenná norma.

- b) fotografické statické kamery, osobitne navrhnuté alebo upravené na používanie pod vodou s formátom filmu 35 mm alebo viac a majúce automatické zaostrovanie alebo diaľkové zaostrovanie „osobitne navrhnuté“ na používanie pod vodou;
- c) stroboskopické svetelné systémy osobitne navrhnuté alebo upravené na používanie pod vodou a schopné dosahovať energiu svetelného výkonu viac ako 300 J na jeden záblesk;
- d) ostatné ponorné kamerové zariadenia, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- e) lodné parné kotly navrhnuté tak, aby sa vyznačovali niektorou z týchto vlastností:
1. rýchlosť uvoľňovania tepla (pri najvyššom menovitom výkone) je $1\,966,4\text{ kW/m}^3$ objemového tepelného zaťaženia spaľovacej komory kotla (ohniska) alebo viac alebo
 2. pomer vyrobenej pary v kilogramoch za hodinu (pri najvyššom menovitom výkone) k hmotnosti prázdneho kotla (bez vody) v kilogramoch je 37,6 alebo viac;
- f) plavidlá (hladinové alebo podvodné) vrátane nafukovacích člnov a ich osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;

Poznámka: X.A.VI.001.f) sa nevzťahuje na plavidlá dočasnej prepravy používané na súkromnú dopravu alebo na prepravu cestujúcich alebo tovaru z colného územia Únie alebo cez colné územie Únie.

- g) lodné motory (palubné aj mimopalubné) a podmorské motory a ich osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- h) vlastné dýchacie prístroje pod vodou (potápačské vybavenie) a súvisiace príslušenstvo, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- i) záchranné vesty, nafukovacie kartuše, potápačské kompasy a potápačské počítače;

Poznámka: X.A.VI.001.i) sa nevzťahuje na tovar na osobné použitie fyzických osôb.

- j) podmorské svetlá a pohonné zariadenia; alebo

Poznámka: X.A.VI.001.j) sa nevzťahuje na tovar na osobné použitie fyzických osôb.

- k) vzduchové kompresory a filtračný systém osobitne navrhnuté na plnenie tlakových fliaš.

- X.D.VI.001 „Softvér“ osobitne navrhnutý alebo upravený na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.VI.001.
- X.D.VI.002 „Softvér“ osobitne navrhnutý na prevádzku ponorných dopravných prostriedkov bez ľudskej posádky používaných v ropnom a plynárenskom priemysle.
- X.E.VI.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo používanie zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.VI.001.

Kategória VII – Letectvo, kozmonautika a pohon

- X.A.VII.001 Dieselové motory a traktory a ich osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821:
- a) dieselové motory, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, pre nákladné vozidlá, traktory a automobily s celkovým výkonom 298 kW) alebo viac;
 - b) kolesové traktory na použitie mimo cestných komunikácií s nosnosťou 9 ton alebo viac a osobitne navrhnuté hlavné komponenty a príslušenstvo, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;

- c) traktory na použitie na cestných komunikáciách s jednoduchými alebo zdvojenými zadnými nápravami dimenzovanými na 9 ton na nápravu a osobitne navrhnuté hlavné komponenty.

Poznámka: X.A.VII.001.b) a X.A.VII.001.c) sa nevzťahujú na vozidlá dočasnej prepravy používané na súkromnú dopravu alebo na prepravu cestujúcich alebo tovaru z colného územia Únie alebo cez colné územie Únie.

X.A.VII.002 Plynové turbínové motory a komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

- a) nepoužíva sa;
- b) nepoužíva sa;
- c) letecké motory s plynovou turbínou a ich osobitne navrhnuté komponenty;
- d) nepoužíva sa;
- e) osobitne navrhnuté komponenty tlakových dýchacích prístrojov v lietadle, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

X.A.VII.003 Letecké motory, iné ako uvedené v X.A.VII.002, Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821:

- a) vratné alebo rotačné piestové spaľovacie motory alebo
- b) elektrické motory.

Technická poznámka: Na účely X.A.VII.003 medzi lietadlá patria: letúne, bezpilotné lietajúce prostriedky (UAV), vrtuľníky, gyroplány, lietadlá s hybridným pohonom alebo rádiovým ovládaním modely.

X.B.VII.001 Zariadenie na skúšanie vibrácií a osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

Poznámka: X.B.VII.001. sa vzťahuje len na zariadenia na „vývoj“ alebo „výrobu“. Nevzťahuje sa na systémy monitorovania stavu.

X.B.VII.002 Osobitne navrhnuté zariadenia, nástroje alebo upínacie prípravky na výrobu alebo meranie lopatiek plynových turbín, odliatkov lopatiek alebo koncových vodiacich prstencov plynových turbín:

- a) automatizované zariadenia používajúce nemechanické metódy na meranie hrúbky profilu krídla;

- b) nástroje, upínacie prípravky alebo meracie zariadenia na použitie „lasera“, vodného lúča, ECM/EDM procesov vŕtania otvorov, na ktoré sa vzťahuje 9E003.c)²²;
- c) zariadenia na extrahovanie keramického jadra;
- d) zariadenia alebo nástroje na výrobu keramického jadra;
- e) zariadenia na prípravu voskového vzoru keramického puzdra;
- f) zariadenia na spaľovanie alebo vypaľovanie keramického puzdra.

X.D.VII.001 „Softvér“, iný ako uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, na „vývoj“ alebo „výrobu“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.VII.001 alebo X.B.VII.001.

X.D.VII.002 „Softvér“ na „vývoj“ alebo „výrobu“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.VII.002 alebo X.B.VII.002.

X.E.VII.001 „Technológia“, iná ako uvedená v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, na „vývoj“ alebo „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.VII.001 alebo X.B.VII.001.

²² Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

X.E.VII.002 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo používanie zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.VII.002 alebo X.B.VII.002.

X.E.VII.003 Ostatná „technológia“, ktorá nie je opísaná v 9E003²³:

- a) systémy na riadenie vôle hrotov rotorových lopatiek využívajúce aktívnu „technológiu“ kompenzačného plášťa obmedzenú na projektovú a vývojovú databázu alebo
- b) plynové ložiská pre rotorové sústavy turbínových motorov.

Kategória VIII – Rôzne položky

X.A.VIII.001 Zariadenia na ťažbu ropy alebo prieskum ropy:

- a) integrované meracie zariadenie pre vŕtáciu hlavu vrátane inerciálnych navádzacích systémov na meranie počas vŕtacích prác (MWD);
- b) systémy na monitorovanie plynov a ich detektory navrhnuté na stálu prevádzku a odhaľovanie sírovodíka;
- c) zariadenia na seizmologické merania vrátane reflexnej seizmiky a seizmických vibrátorov;
- d) echoloty pracujúce na základe odrazu sedimentu.

²³ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

X.A.VIII.002 Zariadenia, „elektronické zostavy“ a komponenty osobitne navrhnuté pre kvantové počítače, kvantovú elektroniku, kvantové snímače, kvantové spracovateľské jednotky, qubitové obvody, qubitové radarové zariadenia alebo kvantové radarové systémy vrátane Pockelsových článkov.

Poznámka 1: Kvantové počítače vykonávajú výpočty, ktoré využívajú spoločné vlastnosti kvantových stavov, ako je superpozícia, interferencia a kvantové previazanie.

Poznámka 2: Jednotky, obvody a zariadenia zahŕňajú okrem iného supravodivé obvody, kvantové žihanie, iónovú pascu, fotónovú interakciu, kremík/spin, studené atómy.

X.A.VIII.003 Mikroskopy, súvisiace zariadenia a detektory:

- a) skenovacie elektrónové mikroskopy (SEM);
- b) skenovacie Augerove mikroskopy;
- c) transmisné elektrónové mikroskopy (TEM);
- d) mikroskopy atomárnych síl (AFM);

- e) skenovacie elektrónové mikroskopy (SEM);
- f) zariadenie a detektory osobitne navrhnuté na použitie s mikroskopmi uvedenými v X.A.VIII.003.a) až X.A.VIII.003.e) využívajúce ktorúkoľvek z týchto techník na analýzu materiálu:
 - 1. röntgenová fotospektroskopia (XPS);
 - 2. energo-disperzná röntgenová spektroskopia (EDX, EDS) alebo
 - 3. elektrónová spektroskopia na chemickú analýzu (ESCA).

X.A.VIII.004 Zberačské zariadenia kovových rúd na hlbokomorskom dne.

X.A.VIII.005 Výrobné zariadenia a obrábacie stroje:

- a) Aditívne výrobné zariadenia na „výrobu“ kovových častí;

Poznámka: X.A.VIII.005.a) sa vzťahuje len na tieto systémy:

- 1. systémy s práškovým lôžkom (*powder-bed systems*) využívajúce selektívne tavenie laserom (*selective laser melting, SLM*), systémy laserového spekania kovov (*laser cusing*), priame kovové laserové slinovanie (*direct metal laser sintering, DMLS*) alebo tavenie elektrónovým lúčom (*electron beam melting, EBM*) alebo
- 2. systémy s dávkovaním prášku (*powder-fed systems*) využívajúce naváranie laserovým lúčom, priame pokovovanie energiou (*direct energy deposition*) alebo pokovovanie laserom (*laser metal deposition*).

- b) aditívne výrobné zariadenia na „energetické materiály“ vrátane zariadení používajúcich ultrazvukové vytlačanie (ultrasonic extrusion);
- c) aditívne výrobné zariadenia na fotopolymerizáciu (VAT photopolymerization, VVP) využívajúce stereo litografiu (stereo lithography, SLA) alebo digitálne svetelné spracovanie (digital light processing, DLP).

X.A.VIII.006 Zariadenia na „výrobu“ tlačenej elektroniky pre organické svetelné emisné diódy (OLED), organické tranzistory riadené poľom (OFET) alebo organické fotovoltické články (OPVC).

X.A.VIII.007 Zariadenia na „výrobu“ mikroeletromechanických systémov (MEMS) používajúce mechanické vlastnosti kremíka vrátane snímačov vo formáte čipu, ako sú tlakové membrány, ohýbané nosníky (bending beams) alebo zariadenia na mimoriadne precízne nastavenie (micro adjustment devices).

X.A.VIII.008 Zariadenia osobitne navrhnuté na výrobu e-palív (elektropalív a syntetických palív) alebo solárnych článkov s mimoriadne vysokou účinnosťou (účinnosť > 30 %).

X.A.VIII.009 Zariadenia na prácu v ultra-vysokom vákuu (equipment for ultra-high-vacuum, UHV):

- a) čerpadlá pracujúce v ultra-vysokom vákuu (UHV) [sublimačné, turbomolekulárne, difúzne, kryogénne, iónovo-sorpčné (ion getter)];
- b) tlakomery pracujúce v ultra-vysokom vákuu (UHV).

Poznámka: UHV znamená 100 nanopascalov (nPa) alebo menej.

X.A.VIII.010 „Systémy kryogénneho chladenia“ navrhnuté na udržiavanie teplôt pod 1,1 K počas 48 hodín alebo viac, a súvisiace kryogénne chladiace zariadenia:

- a) pulzné trubice (Pulse Tubes);
- b) kryostaty;
- c) Dewarove nádoby;
- d) systém na manipuláciu s plynom (Gas Handling System, GHS);
- e) kompresory; alebo
- f) riadiace jednotky.

Poznámka: „Systémy kryogénneho chladenia“ zahŕňajú okrem iného chladiace systémy na riedenie, chladiace zariadenia na adiabatickú demagnetizáciu a laserové chladiace systémy.

X.A.VIII.011 „Odpuzdrovacie“ zariadenia pre polovodičové zariadenia.

Poznámka: „Odpuzdrenie“ je odstránenie uzáveru, veka alebo zapuzdrovacieho materiálu zo zabaleného integrovaného obvodu mechanickými, tepelnými alebo chemickými prostriedkami.

X.A.VIII.012 Fotodetektory s vysokou kvantovou účinnosťou (QE) s QE viac ako 80 % v rozsahu vlnovej dĺžky viac ako 400 nm, ale nepresahujúcej 1 600 nm.

X.A.VIII.013 Číslicovo riadené obrábacie stroje s jednou alebo viacerými lineárnymi osami s dĺžkou pohybu viac ako 8 000 mm.

X.A.VIII.014 Vodné delá na potláčanie nepokojov alebo zvládanie davu a komponenty osobitne navrhnuté pre tieto vodné delá.

Poznámka: Vodné delá patriace pod X.A.VIII.014 zahrňajú napríklad: vozidlá alebo pevné stanice vybavené diaľkovo ovládaným vodným delom, ktoré sú navrhnuté tak, aby chránili obsluhujúceho pracovníka pred vonkajšími nepokojmi pomocou prvkov, ako sú ochranný výstroj, okná odolné voči rozbitiu, kovové kryty, pevnostné nárazníky alebo dojazdové pneumatiky. Komponenty osobitne navrhnuté pre vodné delá môžu zahŕňať napríklad: dýzy na palubné vodné delá, čerpadlá, zásobníky, kamery a svetlá, ktoré sú spevnené alebo chránené proti projektilom, zdvíhacie stožiare pre tieto zariadenia a teleoperačné systémy týchto zariadení.

- X.A.VIII.015 Úderné zbrane na presadzovanie práva vrátane krátkych plochých obuškov (sap), policajných obuškov, obuškov s bočnou rukoväťou, obuškov s kolmou rukoväťou známych ako tonfa, sjambokov a bičov.
- X.A.VIII.016 Policajné prilby a štíty; a osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.
- X.A.VIII.017 Prostriedky na obmedzenie pohybu využívané pri presadzovaní práva, ako sú putá na nohy, okovy a putá na ruky; zvieracie kazajky; elektrošokové putá; elektrošokové opasky; elektrošokové rukávy; viacbodové prostriedky na obmedzenie pohybu, ako napríklad stoličky na obmedzenie pohybu, a osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

Poznámka: X.A.VIII.017 sa vzťahuje na prostriedky na obmedzenie pohybu používané pri činnostiach presadzovania práva. Nevzťahuje sa na zdravotnícke vybavenie umožňujúce obmedzenie pohybu pacientov počas lekárskeho postupu. Nevzťahuje sa na vybavenie obmedzujúce pohyb pacientov s poruchou pamäti tak, aby neopustili príslušné zdravotnícke zariadenia. Nevzťahuje sa na bezpečnostné vybavenie, ako sú bezpečnostné pásy alebo detské zadržiavacie zariadenia vo vozidlách.

X.A.VIII.018 Zariadenia, softvér a údaje na prieskum ropy a zemného plynu (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) nepoužíva sa;
- b) položky na hydraulické štiepenie (frakovanie):
 - 1. „softvér“ a údaje na navrhovanie a analýzu frakovania;
 - 2. „propant“, „frakovacia tekutina“ a príslušné chemické prísady na frakovanie; alebo
 - 3. vysokotlakové čerpadlá.

Technická poznámka:

„Propant“ je tuhý, zvyčajne upravený pieskový materiál alebo umelo vyrobený keramický materiál navrhnutý tak, aby vyvolané hydraulické narušenie štruktúry trvalo počas postupu frakovania alebo aj po ňom. Pridáva sa do „frakovacej tekutiny“, ktorá môže mať rôzne zloženie v závislosti od druhu použitého frakovania, pričom môže mať podobu gélu, peny alebo „viskózne“ vody.

X.A.VIII.019 Osobitné zariadenia na spracovanie (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) kruhové magnety;
- b) nepoužíva sa;

X.A.VIII.020 Zbrane a zariadenia určené na potláčanie nepokojov alebo sebaobranu:

- a) Prenosné elektrošokové zbrane, ktoré môžu každým elektrošokom zasiahnuť len výhradne jednu osobu, vrátane, okrem iného, elektrošokových obuškov, elektrošokových štítov, omračovacích pušiek a elektrošokových šípových pušiek;
- b) Súpravy obsahujúce všetky základné prvky na montáž prenosných elektrošokových zbraní, ktoré sú uvedené v položke X.A.VIII.020.a, alebo

Poznámka: *Za základné súčasti sa považujú tieto výrobky:*

1. *zariadenie spôsobujúce elektrický šok,*
 2. *spínač na diaľkovom ovládači alebo mimo neho a*
 3. *elektrody prípadne drôty, cez ktoré sa vykonáva elektrický šok.*
- c) Pevné alebo vstavané elektrošokové zbrane so širokým rozsahom, ktoré môžu elektrošokom zasiahnuť viaceré osoby.

X.A.VIII.021 Zbrane a zariadenia rozptyľujúce paralyzujúce alebo dráždivé chemické látky určené na potláčanie nepokojov alebo sebaobranu a s nimi súvisiace látky:

- a) Prenosné zbrane a zariadenia, z ktorých vychádza buď dávka paralyzujúcej alebo dráždivej chemickej látky mieriaca na jednu osobu, alebo dávka takejto látky, ktorá vo forme napr. rozstrieknutej hmly alebo oblaku, po rozptyle zasiahne malý priestor;

Poznámka 1: Táto položka nezahŕňa zariadenia uvedené v položke ML7 písm. e) Spoločného zoznamu vojenského materiálu Európskej únie.

Poznámka 2: Táto položka nezahŕňa osobné prenosné zariadenia, ak aj obsahujú chemické látky, ak ich používateľ nosí pre osobnú ochranu.

Poznámka 3: Okrem príslušných chemických látok, ako napríklad látok na potláčanie nepokojov alebo vanilylamidu kyseliny pelargónovej (PAVA), sa tovar uvedený v položkách X.A.VIII.021.c a X.A.VIII.021.d považuje za paralyzujúce alebo dráždivé chemické látky.

- b) Vanilylamid kyseliny pelargónovej (PAVA) (CAS 2444-46-4).
- c) Oleoresin capsicum (OC) (CAS 8023-77-6).
- d) Zmesi obsahujúce najmenej 0,3 hmotnostných % PAVA alebo OC a rozpúšťadlo (napr. etanol, propán-1-ol alebo hexán), ktoré by sa ako také dali aplikovať ako paralyzujúce alebo dráždivé látky, najmä v aerosóloch a v tekutej forme, alebo by sa dali použiť na výrobu paralyzujúcich alebo dráždivých látok;

Poznámka 1: Táto položka nezahrňa omáčky a prípravky do omáčok, polievok alebo prípravky do polievok, zmesi korení a prísad na ochutenie za predpokladu, že PAVA alebo OC v nich nie je jedinou podstatnou chuťovou zložkou.

Poznámka 2: Táto položka nezahrňa lieky, pre ktoré bolo vydané povolenie na uvedenie na trh v súlade s právnymi predpismi Únie.

- e) Pevné alebo vstavané zariadenie na rozptyľovanie paralyzujúcich alebo dráždivých chemických látok, ktoré môžu byť pripevnené k stene alebo stropu vo vnútri budovy, zahŕňajúce nádobu s dráždivými a paralyzujúcimi chemickými látkami, aktivované pomocou systému diaľkového ovládania, alebo

Poznámka: Okrem príslušných chemických látok, ako napríklad látok na potláčanie nepokojov alebo vanilylamidu kyseliny pelargónovej (PAVA), sa tovar uvedený v položkách X.A.VIII.021.c a X.A.VIII.021.d považuje za paralyzujúce alebo dráždivé chemické látky.

- f) Pevné alebo vstavané zariadenia na rozptyľovanie paralyzujúcich alebo dráždivých chemických látok so širokým rozsahom, ktoré nie sú určené na pripevnenie k stene alebo stropu vo vnútri budovy;

Poznámka 1: Táto položka nezahrňa zariadenia uvedené v položke ML7 písm. e) Spoločného zoznamu vojenského materiálu Európskej únie.

Poznámka 2: Okrem príslušných chemických látok, ako napríklad látok na potláčanie nepokojov alebo vanilylamidu kyseliny pelargónovej (PAVA), sa tovar uvedený v položkách X.A.VIII.021.c a X.A.VIII.021.d považuje za paralyzujúce alebo dráždivé chemické látky.

g) ostatné dráždivé chemické látky a ich zmesi s obsahom najmenej 0,3 hmotnostného % účinnej látky:

1. dibenzo-(b, f)[1,4]oxazepín (CR) (CAS 257-07-8);
2. 8-metyl-N-vanilyl-trans-6-nonénamid (kapsaicín) (CAS 404-86-4);
3. 8-metyl-N-vanilylnonamid (dihydrokapsaicín) (CAS 19408-84-5);
4. N-vanilyl-9-metyldek-7-(E)-énamid (homocapsaicín) (CAS 58493-48-4);
5. N-vanilyl-9-metyldekánamid (homodihydrokapsaicín) (CAS 20279-06-5);
6. N-vanilyl-7-metyloktánamid (nordihydrokapsaicín) (CAS 28789-35-7);
7. 4-nonanolylmorfolín (MPA) (CAS 5299-64-9);
8. Cis-4-acetylamínodicyklohexylmetán (CAS 37794-87-9);
9. N,N'-Bis(izopropyl)etyléndiimín alebo
10. N,N'-Bis(terc-butyl)etyléndiimín.

X.A.VIII.022 Produkty, ktoré by mohli byť použité na vykonávanie popráv ľudí prostredníctvom smrtiacej injekcie:

a) Okamžité a krátkodobo pôsobiace barbiturátové anestetiká ako sú napríklad:

1. Amobarbitál (CAS 57-43-2);
2. Nátrium-amobarbitál (CAS 64-43-7);
3. Pentobarbitál (CAS 76-74-4);
4. Nátrium-pentobarbitál (CAS 57-33-0);
5. Sekobarbitál (CAS 76-73-3);
6. Nátrium-sekobarbitál (CAS 309-43-3);
7. Tiopentál (CAS 76-75-5) alebo
8. Nátrium-tiopentál (CAS 71-73-8), známy aj ako nátrium-tiopentón;

b) Produkty obsahujúce jedno z anestetík, ktoré patria pod X.A.VIII.022.a.

X.A.VIII.023 Sieťoviny, tkaninové prístrešky, stany, prikrývky a odevy osobitne navrhnuté na kamufláž.

X.A.VIII.024 „Terénne vozidlá“.

Technická poznámka:

„Terénne vozidlo“ je akékoľvek motorové vozidlo určené na jazdu na troch alebo štyroch nízkotlakových pneumatikách (s merným pretlakom nižším ako 0,9 baru) po nespevnenom povrchu zvyčajne vybavené sedadlom pre vodiča a riadidlami na ovládanie riadenia. „Terénne vozidlo“ môžu zahŕňať napríklad cestné štvorkolky, terénne automobily a úžitkové terénne vozidlá.

X.B.VIII.001 Osobitné zariadenia na spracovanie (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) horúce komory; alebo
- b) ochranné komory so vstavanými rukavicami vhodné na použitie s rádioaktívnymi materiálmi.

X.C.VIII.001 Kovové prášky a prášky kovových zliatin použiteľné pre ktorýkoľvek zo systémov uvedených v X.A.VIII.005.a).

X.C.VIII.002 Pokročilé materiály:

- a) materiály na maskovanie (cloaking) alebo adaptabilnú kamufláž (adaptive camouflage);
- b) metamateriály, napr. s negatívnym indexom lomu;
- c) nepoužíva sa;
- d) vysokoentropické zliatiny (HEA);
- e) Heuslerove zlúčeniny; alebo
- f) Kitaevove materiály vrátane Kitaevových spinových kvapalín.

X.C.VIII.003 Konjugované polyméry (vodivé, polovodivé, elektroluminiscenčné) na tlačnú alebo organickú elektroniku.

X.C.VIII.004 Energetické materiály a ich zmesi:

- a) pikrát amónny (CAS 131-74-8);
- b) čierny pušný prach;
- c) hexanitrodifenylamín (CAS 131-73-7);
- d) difluóramín (CAS 10405-27-3);
- e) nitrátový škrob (CAS 9056-38-6);
- f) nepoužíva sa;
- g) tetranitronaftalén;
- h) trinitroanizol;
- i) trinitronaftalén;
- j) trinitroxylén;
- k) N-pyrolidinón; 1-metyl-2-pyrolidinón (CAS 872-50-4);

- l) dioktylmaleát (CAS 142-16-5);
- m) etylhexylakrylát (CAS 103-11-7);
- n) trietylhlíník (TEA) (CAS 97-93-8), trimetylhlíník (TMA) (CAS 75-24-1) a iné pyroforické alkyly kovov a aryly lítia, sodíka a horčíka, zinku alebo bóru;
- o) nitrocelulóza (CAS 9004-70-0);
- p) nitroglycerín (alebo glyceroltrinitrát, trinitroglycerín) (NG) (CAS 55-63-0);
- q) 2,4,6-trinitrotoluén (TNT) (CAS 118-96-7);
- r) etyléndiamíndinitrát (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s) pentaerytritoltetranitrát (PETN) (CAS 78-11-5);
- t) azid olova (CAS 13424-46-9), normálny styfnát olova (CAS 15245-44-0) a zásaditý styfnát olova (CAS 12403-82-6), výbušné pušné prachy alebo zlúčeniny pušných prachov obsahujúce azidy alebo azidové komplexy;
- u) nepoužíva sa;

- v) nepoužíva sa;
- w) dietyldifenyl močovina (CAS 85-98-3); dimetyldifenyl močovina (CAS 611-92-7); metyletyldifenyl močovina;
- x) N,N-difenylmočovina (nesymetrická difenylmočovina) (CAS 603-54-3);
- y) metyl-N,N-difenylmočovina (metyl nesymetrická difenylmočovina) (CAS 13114-72-2);
- z) etyl-N, N-difenylmočovina (etyl nesymetrická difenylmočovina) (CAS 64544-71-4);
- aa) nepoužíva sa;
- bb) 4-nitrodifenylamín (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc) 2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5); alebo
- dd) nepoužíva sa;

X.D.VIII.001 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadenia uvedeného v X.A.VIII.005 až X.A.VIII.0013.

X.D.VIII.002 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadenia, „elektronických zostáv“ alebo komponentov uvedených v X.A.VIII.002.

X.D.VIII.003 „Softvér“ pre digitálne dvojčatá výrobkov aditívnej výroby alebo na stanovenie spoľahlivosti výrobkov aditívnej výroby.

X.D.VIII.004 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ komodít, na ktoré sa vzťahuje X.A.VIII.014.

X.D.VIII.005 Špecifický „softvér“ (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) „softvér“ na neutrónové výpočty/modelovanie;
- b) „softvér“ na výpočty/modelovanie radiačnej prepravy; alebo
- c) „softvér“ na hydrodynamické výpočty/modelovanie.

X.E.VIII.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadenia uvedeného v X.A.VIII.001 až X.A.VIII.0013.

- X.E.VIII.002 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ softvéru uvedeného v X.C.VIII.002 alebo X.C.VIII.003.
- X.E.VIII.003 „Technológia“ na digitálne dvojčatá výrobkov aditívnej výroby, na stanovenie spoľahlivosti výrobkov aditívnej výroby alebo softvér uvedený v X.D.VIII.003.
- X.E.VIII.004 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ softvéru uvedeného v X.D.VIII.001 až X.D.VIII.002.
- X.E.VIII.005 „Technológia“ „potrebná“ na „vývoj“ alebo „výrobu“ komodít, na ktoré sa vzťahuje X.A.VIII.014.
- X.E.VIII.006 „Technológia“ výlučne na „vývoj“ alebo „výrobu“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.VIII.017.

Kategória IX – Osobitné materiály a súvisiace príslušenstvo

- X.A.IX.001 Chemické látky vrátane zmesi slzného plynu obsahujúcej najviac 1 % ortochlórbenzalmalononitrilu (CS) alebo najviac 1 % chlóracetofenónu (CN) okrem prípadov, keď sa nachádzajú v samostatných nádobách s čistou hmotnosťou najviac 20 g; tekutý kapsaicínový prípravok okrem prípadov, keď je balený v samostatných nádobách s čistou hmotnosťou najviac 85,05 g; dymové bomby; nedráždivé dymovnice, kanistre, granáty a nálože a iné pyrotechnické výrobky s dvojakým vojenským a komerčným použitím a komponenty osobitne navrhnuté pre takéto výrobky, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.
- X.A.IX.002 Prášky, farbivá a atramenty na odber odtlačkov prstov.
- X.A.IX.003 Ochranné a detekčné zariadenia, ktoré nie sú osobitne navrhnuté na vojenské použitie a na ktoré sa nevzťahuje 1A004 ani 2B351²⁴ (pozri zoznam kontrolovaných položiek), ako aj ich komponenty, ktoré nie sú osobitne navrhnuté na vojenské použitie a na ktoré sa nevzťahuje 1A004 ani 2B351:
- a) osobné dozimetre na monitorovanie ožiarenia; alebo
 - b) zariadenia obmedzené konštrukčne alebo funkčne na ochranu proti nebezpečenstvám špecifickým pre civilné priemyselné odvetvia ako je baníctvo, povrchové dobývanie, poľnohospodárstvo, farmaceutický priemysel, riadenie zdravotníctva, veterinárnej medicíny, životného prostredia a odpadového hospodárstva alebo pre potravinársky priemysel.

²⁴ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

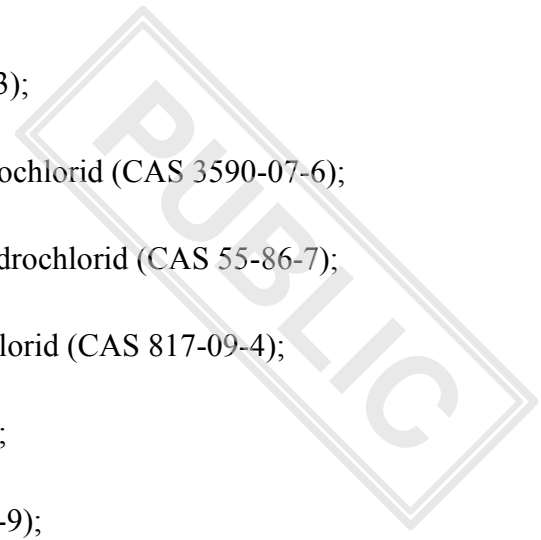
Poznámka: X.A.IX.003 sa nevzťahuje na položky na ochranu pred chemickými alebo biologickými látkami, ktoré sú spotrebným tovarom baleným na maloobchodný predaj alebo na osobné použitie, ani na medicínske produkty, ako sú latexové rukavice na vyšetrenie, latexové chirurgické rukavice, tekuté dezinfekčné mydlo, jednorazové chirurgické plachty, chirurgické plášte, chirurgické návleky na topánky a chirurgické rúška.

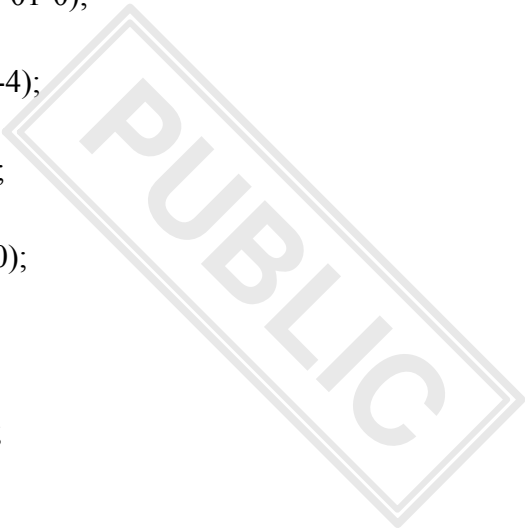
- X.A.IX.004 Osobitné zariadenia na spracovanie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):
- a) zariadenia na detekciu, monitorovanie a meranie radiácie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821; alebo
 - b) rádiografické detekčné zariadenia, ako sú röntgenové konvertory, a zobrazovacie pamäťové fosforové platne.
- X.B.IX.001 Osobitné zariadenia na spracovanie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):
- a) elektrolytické články na výrobu fluóru, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;

- b) urýchľovače častíc;
- c) hardvér/systémy na kontrolu priemyselného procesu navrhnuté pre odvetvia energetiky, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- d) Freónové a vodou chladené chladiace systémy, ktoré dokážu vyvinúť nepretržitý chladiaci výkon 29,3 kW/h alebo vyšší alebo
- e) zariadenia na výrobu štruktúrnych kompozitov, vláken, predimpregnovaných laminátov a predliskov.

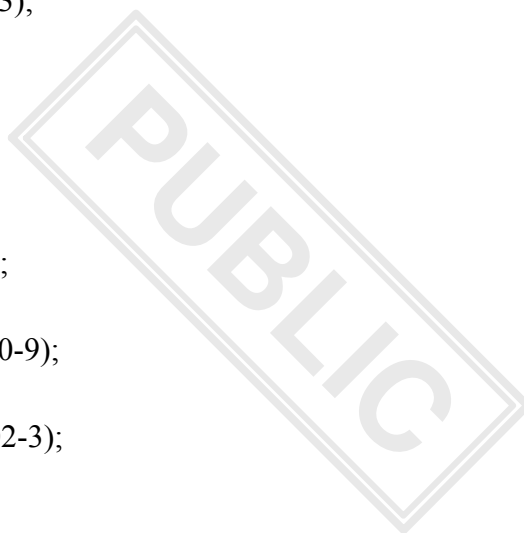
X.C.IX.001 Samostatne chemicky definované zlúčeniny podľa poznámky 1 ku kapitolám 28 a 29 kombinovanej nomenklatúry:

- a) s koncentráciou 95 hmotnostných % alebo viac:
 - 1. etyléndichlorid (CAS 107-06-2);
 - 2. nitrometán (CAS 75-52-5);
 - 3. kyselina pikrová (CAS 88-89-1);
 - 4. chlorid hlinitý (CAS 7446-70-0);

- 
5. arzén (CAS 7440-38-2);
 6. oxid arzenitý (CAS 1327-53-3);
 7. bis(2-chlóretyl)etylamin hydrochlorid (CAS 3590-07-6);
 8. bis(2-chlóretyl)metylamin hydrochlorid (CAS 55-86-7);
 9. tris(2-chlóretyl)amin hydrochlorid (CAS 817-09-4);
 10. tributylfosfit (CAS 102-85-2);
 11. metylizokyanát (CAS 624-83-9);
 12. chlórkyán (CAS 91-63-4);
 13. 2-brómchloroetán, (CAS 107-04-0);
 14. benzil (CAS 134-81-6);
 15. dietyléter (CAS 60-29-7);
 16. dimetyléter (CAS 115-10-6);

- 
17. dimetylaminoetanol (CAS 108-01-0);
 18. 2-metoxyetanol, (CAS 109-86-4);
 19. butyrylcholinesteráza (BCHE);
 20. dietyléntriámín (CAS 111-40-0);
 21. dichlórometán (CAS 75-09-2);
 22. dimetylanilín (CAS 121-69-7);
 23. etylbromid (CAS 74-96-4);
 24. etylchlorid (CAS 75-00-3);
 25. etylamín (CAS 75-04-7);
 26. hexamín (CAS 100-97-0);
 27. izopropanol (CAS 67- 63-0);
 28. brómpropán (CAS 75-26-3);

29. diizopropyléter (CAS 108-20-3);
30. metylamín (CAS 74-89-5);
31. metylbromid (CAS 74-83-9);
32. izopropylamín (CAS 75-31-0);
33. obidoxím chlorid (CAS 114-90-9);
34. bromid draselný (CAS 7758-02-3);
35. pyridín (CAS 110-86-1);
36. pyridostigmín-bromid (CAS 101-26-8);
37. bromid sodný (CAS 7647-15-6);
38. kovový sodík (CAS 7440-23-5);
39. tributylamín (CAS 102-82-9);
40. trietylamin (CAS 121-44-8); alebo
41. trimetylamin (CAS 75-50-3);

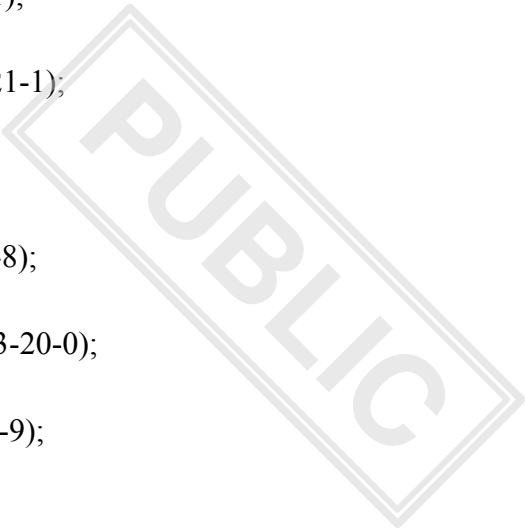


b) s koncentráciou 90 hmotnostných % alebo viac:

1. acetón (CAS 67-64-1);
2. acetylén (CAS 74-86-2);
3. amoniak (CAS 7664-41-7);
4. antimón (CAS 7440-36-0);
5. benzaldehyd (CAS 100-52-7);
6. benzoín (CAS 119-53-9);
7. 1-bután (CAS 71-36-3);
8. 2-bután (CAS 78-92-2);
9. izobutanol (CAS 78-83-1);
10. terc-butanol (CAS 75-65-0);
11. acetylid vápenatý (CAS 75-20-7);
12. oxid uhoľnatý (CAS 630-08-0);



- 
13. chlór (CAS 7782-50-5);
 14. cyklohexanol (CAS 108-93-0);
 15. dicyklohexylamín (CAS 101-83-7);
 16. etanol (CAS 64-17-5);
 17. etylén (CAS 74-85-1);
 18. etylénoxid (CAS 75-21-8);
 19. fluoroapatit (CAS RN 1306-05-4)
 20. chlorovodík (CAS 7647-01-0);
 21. sírovodík (CAS 7783-06-4);
 22. kyselina mandľová (CAS 90-64-2);
 23. metanol (CAS 67-56-1);
 24. metylchlorid (CAS 74-87-3);
 25. metyljodid (CAS 74-88-4);

- 
26. metylmerkaptán (CAS 74-93-1);
 27. monoetylénglykol (CAS 107-21-1);
 28. oxalylchlorid (CAS 79-37-8);
 29. sulfid draselný (CAS 1312-73-8);
 30. tiokyanatan draselný (CAS 333-20-0);
 31. chlórnan sodný (CAS 7681-52-9);
 32. síra (CAS 7704-34-9);
 33. oxid siričitý (CAS 7446-09-5);
 34. oxid sírový (CAS 7446-11-9);
 35. chlorid thiofosforečný (CAS 3982-91-0);
 36. triizobutyl-fosfit (CAS 1606-96-8);
 37. biely fosfor (CAS 12185-10-3);
 38. žltý fosfor (CAS 7723-14-0);

39. ortuť(CAS 7439-97-6);
40. chlorid bárnatý (CAS 10361-37-2);
41. kyselina sírová (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-dimetyl-1-butén (CAS 558-37-2);
43. 2,2-dimetylpropanál (CAS 630-19-3);
44. 2,2-dimetylpropylchlorid (CAS 753-89-9);
45. 2-metylbutén (CAS 26760-64-5);
46. 2-chlór-3-metylbután (CAS 631-65-2);
47. 2,3-dimetyl-2,3-butándiol (CAS 76-09-5);
48. 2-metyl-2-butén (CAS 513-35-9);
49. butyllítium (CAS 109-72-8);
50. metylmagnéziumbromid (CAS 75-16-1);

51. formaldehyd (CAS 50-00-0);
52. dietanolamín (CAS 111-42-2);
53. dimetylkarbonát (CAS 616-38-6);
54. metyldietanolamín hydrochlorid (CAS 54060-15-0);
55. dietylamín hydrochlorid (CAS 660-68-4);
56. diizopropylamín hydrochlorid (CAS 819-79-4);
57. chinuklidín-3-ón, hydrochlorid (CAS 1193-65-3);
58. chinuklidín-3-ol, hydrochlorid (CAS 6238-13-7);
59. (R)-chinuklidín-3-ol, hydrochlorid (CAS 42437-96-7)
60. N,N-Dietylamínetanol hydrochlorid (CAS 14426-20-1).

X.C.IX.002 Fentanyl a jeho deriváty alfentanil, sufentanil, remifentanyl, karfentanyl a ich soli.

Poznámka: X.C.IX.002 sa nevzťahuje na produkty označené ako maloobchodný spotrebný tovar na osobné použitie alebo balené na individuálne použitie.

X.C.IX.003 Chemické prekurzory chemických látok pôsobiacich na centrálny nervový systém:

- a) 4-anilíno-N-fenyletylpiperidín (CAS 21409-26-7); alebo
- b) N-fenetyl-4-piperidón (CAS 39742-60-4).

Poznámky:

1. Podľa X.C.IX.003 sa neriadia „chemické zmesi“ s obsahom jednej alebo viacerých chemikálií uvedených v položke X.C.IX.003, v ktorých žiadna z jednotlivých uvedených chemikálií netvorí viac ako 1 % hm. zmesi.
2. X.C.IX.003 sa nevzťahuje na produkty označené ako maloobchodný spotrebný tovar na osobné použitie alebo balené na individuálne použitie.

X.C.IX.004 Vlákнитé a vláknové materiály, na ktoré sa nevzťahuje 1C010 ani 1C210²⁵, na použitie v „kompozitných“ štruktúrach a so špecifickým modulom $3,18 \times 10^6$ m alebo viac a so špecifickou pevnosťou v ťahu $7,62 \times 10^4$ m alebo viac.

X.C.IX.005 „Vakcíny“, „imunotoxíny“, „medicínske produkty“, „diagnostické súpravy a súpravy na testovanie potravín“ (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) „vakcíny“ obsahujúce položky, na ktoré sa vzťahuje 1C351, 1C353 alebo 1C354, alebo určené na použitie proti týmto položkám;

²⁵ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- b) „imunotoxíny“ obsahujúce položky, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d; alebo
- c) „medicínske produkty“, ktoré obsahujú ktorúkoľvek z týchto látok:
1. „toxíny“, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d) [okrem botulotoxínov, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d)1, konotoxínov, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d)3, alebo položiek, na ktoré sa z dôvodov týkajúcich sa chemických zbraní vzťahuje 1C351.d)4 alebo 1C351.d)5]; alebo
 2. geneticky modifikované organizmy alebo genetické prvky, na ktoré sa vzťahuje 1C353.a)3 [okrem tých, ktoré obsahujú botulotoxíny, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d)1, alebo konotoxíny, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d)3, alebo patria pod ich kódy];
- d) „medicínske produkty“, na ktoré sa nevzťahuje X.C.IX.005.c), obsahujúce ktorúkoľvek z týchto látok:
1. botulotoxíny, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d)1;
 2. konotoxíny, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d)3; alebo
 3. geneticky modifikované organizmy alebo genetické prvky, na ktoré sa vzťahuje 1C353.a)3 a ktoré obsahujú botulotoxíny, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d)1, alebo konotoxíny, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d)3, alebo patria pod ich kódy, alebo

- e) „diagnostické súpravy a súpravy na testovanie potravín“ obsahujúce položky, na ktoré sa vzťahuje 1C351.d) [okrem položiek, na ktoré sa z dôvodov týkajúcich sa chemických zbraní vzťahuje 1C351.d)4 alebo 1C351.d)5].

Technické poznámky:

1. „Medicínske produkty“ sú: 1. farmaceutické prípravky určené na testovanie a podávanie ľuďom (alebo zvieratám) pri liečbe zdravotných ťažkostí; 2. vopred zabalené na distribúciu ako klinické alebo medicínske produkty a 3. schválené Európskou agentúrou pre lieky (EMA) buď na uvedenie na trh ako klinické alebo medicínske produkty, alebo na použitie pri výskume nového lieku.
2. „Diagnostické súpravy a súpravy na testovanie potravín“ sú osobitne vyvinuté, balené a uvádzané na trh na diagnostické účely alebo na účely verejného zdravia. Na biologické toxíny v akejkoľvek inej konfigurácii vrátane hromadných zásielok alebo na akékoľvek iné konečné použitie sa vzťahuje 1C351.

X.C.IX.006 Komerčné nálože a zariadenia obsahujúce energetické materiály, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, a fluorid dusitý v plynnom stave (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) kumulatívne nálože osobitne navrhnuté na činnosti týkajúce sa ropných vrtov s využitím jednej nálože fungujúcej pozdĺž jednej osi, ktoré po detonácii vytvárajú otvor a
 - 1. obsahujú akúkoľvek zmes „kontrolovaných materiálov“;
 - 2. majú len jednotne tvarovanú kužeľovitú vložku, ktorá zvierá uhol 90 stupňov alebo menej;
 - 3. obsahujú viac ako 0,010 kg, ale najviac 0,090 kg „kontrolovaných materiálov“ a
 - 4. ich priemer nepresahuje 114,3 cm;
- b) kumulatívne nálože osobitne navrhnuté na činnosti týkajúce sa ropných vrtov, ktoré obsahujú najviac 0,010 kg „kontrolovaných materiálov“;

- c) zápalná šnúra alebo rázové rúry obsahujúce najviac 0,064 kg/m „kontrolovaných materiálov“;
- d) náložky pre hnacie zariadenia, ktoré obsahujú v deflagračnom materiáli najviac 0,70 kg „kontrolovaných materiálov“;
- e) rozbušky (elektrické alebo neelektrické) a ich zostavy, ktoré obsahujú najviac 0,01 kg „kontrolovaných materiálov“;
- f) rozncovače, ktoré obsahujú najviac 0,01 kg „kontrolovaných materiálov“;
- g) náboje pre ropné vrty, ktoré obsahujú najviac 0,015 kg „kontrolovaných materiálov“;
- h) komerčné liate alebo lisované iniciačné náložky, ktoré obsahujú najviac 1,0 kg „kontrolovaných materiálov“;
- i) komerčné prefabrikované suspenzie a emulzie, ktoré obsahujú najviac 10,0 kg a najviac 35 hmotnostných % „kontrolovaných materiálov“ podľa VM 8;

- j) rezače a oddeľovače, ktoré obsahujú najviac 3,5 kg „kontrolovaných materiálov“;
- k) pyrotechnické zariadenia, ak sú navrhnuté výlučne na komerčné účely (napr. divadelné scény, špeciálne efekty vo filmoch a ohňostroje) a obsahujú najviac 3,0 kg „kontrolovaných materiálov“;
- l) iné komerčné výbušné zariadenia a nálože, na ktoré sa nevzťahujú X.C.IX.006.a) až X.C.IX.006.k) a ktoré obsahujú najviac 1,0 kg „kontrolovaných materiálov“; alebo

Poznámka: X.C.IX.006.l) zahŕňa bezpečnostné zariadenia pre automobily; hasiace systémy; náboje do nitovacích pištolí; výbušné nálože určené na poľnohospodárske, ropné a plynárenské činnosti, pre športový tovar, na komerčnú ťažbu alebo na účely verejných prác; a trubice na oddialenie výbuchu používané pri montáži komerčných výbušných zariadení.

- m) fluorid dusitý (NF₃) v plynnom stave.

Poznámky:

1. „Kontrolované materiály“ sú kontrolované energetické materiály (pozri 1C011, 1C111, 1C239 alebo VM 8).
2. Na fluorid dusitý, ak nie je v plynnom stave, sa vzťahuje VM 8.d podľa Spoločného zoznamu vojenského materiálu.

X.C.IX.007 Zmesi, na ktoré sa nevzťahuje 1C350 ani 1C450²⁶ a ktoré obsahujú chemikálie, na ktoré sa vzťahuje 1C350 alebo 1C450, ako aj lekárske, analytické a diagnostické súbory a súbory na testovanie potravín, na ktoré sa nevzťahuje 1C350 ani 1C450 a ktoré obsahujú chemikálie, na ktoré sa vzťahuje 1C350 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) zmesi obsahujúce tieto koncentrácie prekursorových chemikálií, na ktoré sa vzťahuje 1C350:
 1. zmesi obsahujúce najviac 10 hmotnostných % akejkoľvek jednotlivkej chemikálie zo zoznamu 2 Dohovoru o chemických zbraniach (CWC), na ktorú sa vzťahuje 1C350;

²⁶ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

2. zmesi obsahujúce menej ako 30 hmotnostných %:
- a) akejkol'vek jednotlivej chemikálie zo zoznamu 3 CWC, na ktorú sa vzťahuje 1C350; alebo
 - b) akejkol'vek jednotlivej prekurzorovej chemikálie, ktorá nie je uvedená v zozname CWC a na ktorú sa vzťahuje 1C350;
- b) zmesi obsahujúce tieto koncentrácie toxických alebo prekurzorových chemikálií, na ktoré sa vzťahuje 1C450:
1. zmesi obsahujúce tieto koncentrácie chemikálií zo zoznamu 2 CWC, na ktoré sa vzťahuje 1C450:
- a) zmesi obsahujúce najviac 1 hmotnostné % akejkol'vek jednotlivej chemikálie zo zoznamu 2 CWC, na ktorú sa vzťahuje 1C450.a)1 a 1C450.a)2 (t. j. zmesi obsahujúce amiton alebo PFIB); alebo
 - b) zmesi obsahujúce najviac 10 hmotnostných % akejkol'vek jednotlivej chemikálie zo zoznamu 2 CWC, na ktorú sa vzťahuje 1C450.b)1, 1C450.b)2, 1C450.b)3, 1C450.b)4, 1C450.b)5 alebo 1C450.b)6;

2. zmesi obsahujúce menej ako 30 hmotnostných % akejkoľvek jednotlivej chemikálie zo zoznamu 3 CWC, na ktorú sa vzťahuje 1C450.a)4, 1C450.a)5, 1C450.a)6, 1C450.a)7 alebo 1C450.b)8;
- c) „lekárske, analytické a diagnostické súpravy a súpravy na testovanie potravín“, ktoré obsahujú prekursorové chemikálie, na ktoré sa vzťahuje 1C350, v množstve nepresahujúcom 300 gramov na chemikáliu.

Technická poznámka:

Na účely tejto položky sú „lekárske, analytické a diagnostické súpravy a súpravy na testovanie potravín“ vopred zabalené materiály s definovaným zložením, ktoré sú osobitne vyvinuté, balené a uvádzané na trh na lekárske, analytické alebo diagnostické účely alebo na účely verejného zdravia. Na náhradné reaktanty pre lekárske, analytické a diagnostické súpravy a súpravy na testovanie potravín opísané v X.C.IX.007.c) sa vzťahuje 1C350, ak reaktanty obsahujú aspoň jednu z prekursorových chemikálií identifikovaných v uvedenej položke v koncentráciách rovnakých alebo vyšších, ako sú úrovne kontroly pre zmesi uvedené v 1C350.

X.C.IX.008 Nefluórované polymérne látky, na ktoré sa nevzťahuje 1C008²⁷ (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

a) polyaryléterketóny:

1. polyéteréterketón (PEEK);
2. polyéterketónketón (PEKK);
3. polyéterketón (PEK); alebo
4. polyéterketónéterketónketón (PEKEKK);

b) nepoužíva sa;

X.C.IX.009 Osobitné materiály, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

a) presné guľkové ložiská z tvrdenej ocele a karbidu volfrámu (s priemerom najmenej 3 mm);

²⁷ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- b) platne z nehrdzavejúcej ocele triedy 304 a 316, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- c) monelová platňa;
- d) tributylfosfát (CAS 126-73-8);
- e) kyselina dusičná (CAS 7697-37-2) v koncentráciách najmenej 20 hmotnostných %;
- f) fluór (CAS 7782-41-4); alebo
- g) rádionuklidy emitujúce žiarenie alfa, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

X.C.IX.010 Aromatické polyamidy (aramidy), na ktoré sa nevzťahuje 1C010, 1C210 ani X.C.IX.004, vyskytujúce sa v ktorejkoľvek z týchto foriem (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) primárne formy;
- b) priadza alebo monofil;

- c) káble;
- d) pramene;
- e) strižné alebo sekané vlákna;
- f) textílie;
- g) buničina alebo vločky.

X.C.IX.011 Nanomateriály (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) polovodičové nanomateriály;
- b) nanomateriály na báze kompozitných materiálov; alebo
- c) ktorýkoľvek z týchto nanomateriálov na báze uhlíka:
 - 1. uhlíkové nanorúrky;

2. uhlíkové nanovlákná;
3. fullerény;
4. grafény; alebo
5. uhlíkové cibule.

Poznámky: Na účely X.C.IX.011 je nanomateriál materiál, ktorý spĺňa aspoň jedno z týchto kritérií:

1. pozostáva z častíc s jedným alebo viacerými vonkajšími rozmermi vo veľkostnom rozsahu 1 – 100 nm pre viac ako 1 % svojho veľkostného rozloženia častíc;
2. má vnútorné alebo povrchové štruktúry v jednom alebo viacerých rozmeroch vo veľkostnom rozsahu 1 – 100 nm; alebo
3. jeho špecifická povrchová plocha na jednotku objemu je väčšia ako 60 m²/cm³, s výnimkou materiálov, ktoré pozostávajú z častíc menších ako 1 nm.

X.C.IX.012 Prvky vzácnych zemín a ich zlúčeniny, v organickej alebo anorganickej forme, vrátane ich zmesí, tiež vzájomne zmiešané alebo vzájomne legované.

Poznámka 1: Prvky vzácnych zemín a ich zlúčeniny zahŕňajú skandium, ytrium, lantán, céer, prazeodým, neodým, prométium, samárium, európium, gadolínium, terbium, dyspróziom, holmium, erbium, túlium, yterbium a lutécium.

Poznámka 2: Na účely kontroly X.C.IX.012 sú vylúčené nerasty obsahujúce prvky vzácnych zemín.

Poznámka 3: Podľa X.C.IX.012 sa neriadia zmesi, v ktorých žiadny individuálny prvok alebo zlúčenina uvedené v tejto položke nepredstavuje viac než 5 hm. % zmesi.

X.C.IX.013 Volfrám, karbid volfrámu a zliatiny volfrámu, na ktoré sa nevzťahuje 1C117 alebo 1C226²⁸, obsahujúce viac ako 90 hm. % volfrámu.

Poznámka 1: Na účely kontroly X.C.IX.013 je vylúčený drôt.

Poznámka 2: Na účely kontroly X.C.IX.013 sú vylúčené chirurgické alebo lekárske nástroje.

X.C.IX.014 Lítium a zlúčeniny lítia:

- a) lítium (CAS 7439-93-2);
- b) uhličitan lítny (CAS 554-13-2);
- c) hydroxid lítny (CAS 1310-65-2 a CAS 1310-66-3);
- d) oxid lítny (CAS 12057-24-8);
- e) kobaltitan lítny (CAS 12190-79-3);

²⁸ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- f) fosfát lítia a železa (CAS 15365-14-7);
- g) oxid lítia a mangánu (CAS 12057-17-9);
- h) oxid lítia, niklu, mangánu a kobaltu (CAS 346417-97-8); alebo
- i) titaničitán lítny (CAS 12031-82-2).

X.C.IX.015 Polyetylén s ultravysokou molekulovou hmotnosťou (UHMWPE), na ktorý sa nevzťahuje 1C010 alebo 1C210²⁹, vyskytujúci sa v ktorejkoľvek z týchto foriem:

- a) primárne formy;
- b) priadza alebo monofil;
- c) káble;
- d) pramene;
- e) strižné alebo sekané vlákna;
- f) textílie;
- g) buničina alebo vločky.

²⁹ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- X.D.IX.001 Špecifický „softvér“, iný ako softvér uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):
- a) „softvér“ osobitne navrhnutý pre hardvér/systémy na riadenie priemyselných procesov, na ktoré sa vzťahuje X.B.IX.001, iný ako softvér uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 alebo
 - b) „softvér“ osobitne navrhnutý pre zariadenia na výrobu štruktúrnych kompozitov, vlákien, predimpregnovaných laminátov a predliskov, na ktoré sa vzťahuje X.B.IX.001, iný ako softvér uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.
- X.E.IX.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ vláknitých a vláknových materiálov, na ktoré sa vzťahuje X.C.IX.004 a X.C.IX.010.
- X.E.IX.002 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ nanomateriálov, na ktoré sa vzťahuje X.C.IX.011.

Kategória X – Spracovanie materiálov

- X.A.X.001 Zariadenia na detekciu výbušnín alebo rozbušiek, a to na detekciu voľne sypanej trhaviny aj stopovú detekciu, pozostávajúce z automatizovaného zariadenia alebo kombinácie zariadení na automatizované rozhodovanie s cieľom zistiť prítomnosť rôznych druhov výbušnín, zvyškov výbušnín alebo rozbušiek, ako aj komponenty, iné ako komponenty uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.
- a) zariadenia na detekciu výbušnín na použitie pri „automatizovanom rozhodovaní“ s cieľom odhaliť a identifikovať voľne sypanú trhavinu, ktoré využívajú okrem iného röntgenové lúče (napr. počítačová tomografia, duálna energia alebo koherentné rozptyly), jadrové techniky (napr. tepelná neutrónová analýza, analýza pulzujúcich rýchlych neutrónov, spektroskopia prenosu pulzujúcich rýchlych neutrónov a absorpcia rezonancie gama) alebo elektromagnetické techniky (napr. kvadrupólová rezonancia a dielektrometria);
- b) nepoužíva sa;

- c) zariadenia na detekciu rozbušiek na použitie pri automatizovanom rozhodovaní s cieľom odhaliť a identifikovať iniciačné zariadenia (napr. rozbušky, výbušné hlavice), ktoré využívajú okrem iného röntgenové lúče (napr. duálna energia alebo počítačová tomografia) alebo elektromagnetické techniky.

Poznámka: Zariadenia na detekciu výbušnín alebo rozbušiek uvedené v X.A.X.001 zahŕňajú zariadenia na preverovanie osôb, dokumentov, batožiny, iných osobných vecí, nákladu a/alebo poštových zásielok.

Technické poznámky:

1. „Automatizované rozhodovanie“ je schopnosť zariadenia odhaľovať výbušniny alebo rozbušky na úrovni citlivosti danej konštrukciou zariadenia alebo zvolenej prevádzkovateľom a zabezpečiť automatizovaný alarm v prípade, že sa odhalia výbušniny alebo rozbušky na uvedenej úrovni citlivosti alebo na vyššej úrovni.
2. Táto položka sa nevzťahuje na zariadenia, ktoré závisia od interpretácie ukazovateľov, ako je anorganické/organické farebné mapovanie skenovaných položiek, prevádzkovateľom.
3. Výbušniny a rozbušky zahŕňajú komerčné nálože a zariadenia, na ktoré sa vzťahuje X.C.VIII.004 a X.C.IX.006, a energetické materiály, na ktoré sa vzťahuje 1C011, 1C111 a 1C239³⁰.

³⁰ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

X.A.X.002 Zariadenia na detekciu skrytých predmetov, ktoré fungujú vo frekvenčnom rozsahu od 30 GHz do 3 000 GHz a majú priestorové rozlíšenie od 0,1 mrad (miliradián) až do 1 mrad (miliradián) vrátane pri bezpečnej vzdialenosti 100 m, ako aj komponenty, iné ako komponenty uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

Poznámka: Zariadenia na detekciu skrytých predmetov zahŕňajú okrem iného zariadenia na preverovanie osôb, dokumentov, batožiny, iných osobných vecí, nákladu a/alebo poštových zásielok.

Technická poznámka:

Frekvenčný rozsah zahŕňa oblasti, ktoré sa vo všeobecnosti považujú za frekvenčné oblasti milimetrových vln, oblasti submilimetrových vln a terahertzové oblasti.

X.A.X.003 Ložiská a ložiskové systémy, na ktoré sa nevzťahuje 2A001 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) guľkové ložiská alebo nedelené guľkové ložiská s toleranciami uvedenými výrobcom v súlade s normou ABEC 7, ABEC 7P alebo ABEC 7T alebo s normou ISO (alebo v súlade s inými ekvivalentmi) ako stupeň kvality 4 alebo vyšší a s niektorou z týchto vlastností:
 - 1. vyrobené na použitie pri prevádzkových teplotách nad 573 K (300 °C) buď s použitím špeciálnych materiálov alebo špeciálnym tepelným spracovaním, alebo

2. s modifikáciami mazacích prvkov alebo komponentov, ktoré sú podľa špecifikácií výrobcu osobitne navrhnuté tak, aby umožnili ložiskám fungovať pri rýchlostiach nad 2,3 milióna „DN“;
- b) nedelené kužeľovité valčekové ložiská s toleranciami uvedenými výrobcom v súlade s normami ANSI/AFBMA (alebo v súlade s inými ekvivalentmi) ako stupeň kvality 00 (v palcoch) alebo A (v metrickej sústave) alebo vyšší a s niektorou z týchto vlastností:
1. s modifikáciami mazacích prvkov alebo komponentov, ktoré sú podľa špecifikácií výrobcu osobitne navrhnuté tak, aby umožnili ložiskám fungovať pri rýchlostiach nad 2,3 milióna „DN“; alebo
 2. vyrobené na použitie pri prevádzkových teplotách nižších ako 219 K (–54 °C) alebo vyšších ako 423 K (150 °C);
- c) plynom mazané fóliové ložiská vyrobené na použitie pri prevádzkovej teplote 561 K (288 °C) alebo vyšších teplotách a jednotková nosnosť viac ako 1 MPa;
- d) aktívne magnetické ložiskové systémy;

- e) samonastaviteľné ložiská s klznou vrstvou z tkaniny alebo klzné ložiská hriadeľa s klznou vrstvou z tkaniny vyrobené na použitie pri prevádzkových teplotách nižších ako 219 K (–54 °C) alebo vyšších ako 423 K (150 °C).

Technické poznámky:

1. „DN“ je súčin priemeru otvoru ložiska v mm a rotačnej rýchlosti ložiska v rpm.
2. Za prevádzkové teploty sa považujú aj teploty, ktoré sa dosiahli, keď sa motor s plynovou turbínou po prevádzke zastavil.

X.A.X.004 Rúry a rúrky, príslušenstvo a ventily vyrobené z nehrdzavejúcej ocele, zliatiny medi a niklu alebo ostatnej legovanej ocele s obsahom najmenej 10 % niklu a/alebo chrómu alebo nimi potiahnuté:

- a) tlakové rúry a rúrky a príslušenstvo s vnútorným priemerom 200 mm alebo viac a vhodné na prevádzku pri tlaku 3,4 MPa alebo viac;
- b) rúrkové ventily so všetkými nasledujúcimi vlastnosťami, na ktoré sa nevzťahuje 2B350.g)³¹:
 1. pripojenie rúrky s vnútorným priemerom 200 mm alebo viac a
 2. menovitý tlak 10,3 MPa alebo viac.

³¹ Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

Poznámky:

1. *Pokiaľ ide o „softvér“ pre položky v rámci tohto bodu, pozri X.D.X.005.*
2. *Pokiaľ ide o technológie pre položky v rámci tohto bodu, pozri 2E001 („vývoj“), 2E002 („výroba“) a X.E.X.003 („používanie“).*
3. *Pozri súvisiace body 2A226, 2B350 a X.B.X.010*

X.A.X.005 Čerpadlá určené na pohyb roztavených kovov elektromagnetickými silami.

Poznámky:

1. *Pokiaľ ide o „softvér“ pre položky v rámci tohto bodu, pozri X.D.X.005.*
2. *Pokiaľ ide o „technológie“ pre položky v rámci tohto bodu, pozri 2E001 („vývoj“), 2E002 („výroba“) a X.E.X.003 („používanie“).*
3. *Na čerpadlá na použitie v reaktoroch chladených tekutým kovom sa vzťahuje 0A001.*

X.A.X.006 „Prenosné elektrické generátory“ a osobitne navrhnuté komponenty.

Technická poznámka:

„Prenosné elektrické generátory“ – generátory uvedené v X.A.X.006 sú prenosné (hmotnosť 2 268 kg alebo menej) na kolesách alebo v nákladnom vozidle s hmotnosťou 2,5 tony bez osobitnej požiadavky na nastavenie.

X.A.X.007 Osobitné zariadenia na spracovanie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) vlnovcové ventily s tesnením;
- b) nepoužíva sa;

X.B.X.001 „Reaktory s kontinuálnym prietokom“ a ich „modulárne komponenty“.

Technické poznámky:

1. Na účely X.B.X.001 pozostávajú „reaktory s kontinuálnym prietokom“ zo systémov s minimálnymi intervenciami („plug and play“), kde sa do reaktora nepretržite dodávajú reaktanty a na výstupe sa získava výsledný produkt.
2. Na účely X.B.X.001 sa pod „modulárnymi komponentami“ rozumejú fluidné moduly, čerpadlá, ventily, náplňové moduly, zmiešavacie moduly, tlakomery, separátory tekutín atď.

X.B.X.002 Kompilátory a syntetizátory nukleových kyselín nekontrolované 2B352.i, ktoré sú čiastočne alebo úplne automatizované a navrhnuté tak, aby generovali nukleové kyseliny dlhšie ako 50 báz.

- X.B.X.003 Automatizované peptidové syntetizátory schopné pracovať v podmienkach s kontrolovanou atmosférou.
- X.B.X.004 Jednotky „numerického riadenia“ pre obrábacie stroje a „numericky riadené“ obrábacie stroje, iné ako jednotky a stroje uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):
- a) jednotky „numerického riadenia“ pre obrábacie stroje:
1. so štyrmi interpolačnými osami, ktoré možno koordinovať súčasne na účely riadenia profilu, alebo
 2. s dvoma alebo viacerými osami, ktoré možno koordinovať súčasne na účely riadenia profilu, a minimálny programovateľný prírastok lepší (menší) ako 0,001 mm;
 3. jednotky „numerického riadenia“ pre obrábacie stroje s dvoma, tromi alebo štyrmi interpolačnými osami, ktoré možno koordinovať súčasne na účely riadenia profilu a ktoré sú schopné priamo (online) prijímať a spracovávať údaje automatizovaného projektovania na účel internej prípravy inštrukcií pre stroj; alebo

- b) dosky na riadenie pohybu osobitne navrhnuté pre obrábacie stroje, vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
1. interpolácia vo viac ako štyroch osiach;
 2. schopnosť spracovávať údaje v reálnom čase s cieľom upraviť údaje pre dráhu nástroja, rýchlosť posuvu a vreteno počas obrábania, a to niektorou z týchto vlastností:
 - a) automatický výpočet a úprava údajov časti programu pre obrábanie v dvoch alebo viacerých osiach pomocou meracích cyklov a prístupu k zdrojovým údajom; alebo
 - b) adaptívna kontrola s viac ako jednou fyzickou premennou meranou a spracovanou pomocou výpočtového modelu (stratégie) na zmenu jednej alebo viacerých inštrukcií na obrábanie s cieľom optimalizovať proces; alebo
 3. schopnosť prijímať a spracovávať údaje automatizovaného projektovania na účel internej prípravy inštrukcií pre stroj;

- c) „numericky riadené“ obrábacie stroje, ktoré podľa technických špecifikácií výrobcu môžu byť vybavené elektronickými zariadeniami na súčasné riadenie profilu v dvoch alebo viacerých osiach a ktoré majú obe tieto vlastnosti:
1. dve alebo viac osí, ktoré možno koordinovať súčasne na účely riadenia profilu a
 2. presnosť polohovania podľa ISO 230/2 (2006) so všetkými dostupnými kompenzáciami:
 - a) lepšia ako 15 µm pozdĺž ktorejkoľvek lineárnej osi (celkovo), pokiaľ ide o brúsne stroje;
 - b) lepšia ako 15 µm pozdĺž ktorejkoľvek lineárnej osi (celkovo), pokiaľ ide o frézovacie stroje; alebo
 - c) lepšia ako 15 µm pozdĺž ktorejkoľvek lineárnej osi (celkovo), pokiaľ ide o stroje na sústruženie; alebo

d) obrábacie stroje určené na odstraňovanie alebo rezanie kovov, keramických materiálov alebo kompozitov, ktoré podľa technických špecifikácií výrobcu môžu byť vybavené elektronickými zariadeniami na súčasné riadenie profilu v dvoch alebo viacerých osiach:

1. obrábacie stroje na sústruženie, brúsenie alebo frézovanie alebo akákoľvek ich kombinácia, ktoré majú dve alebo viac osí, ktoré možno koordinovať súčasne na účely riadenia profilu a ktoré majú niektorú z týchto vlastností:

a) jedno alebo viaceré kontúrovacie „preklápacie vretená“;

Poznámka: X.B.X.004.d)1.a) sa vzťahuje len na obrábacie stroje na brúsenie alebo frézovanie.

b) „plánová odchýlka pohybu“ (osový posuv) pri jednej otáčke vretena menšia (lepšia) ako 0,0006 mm – celkové indikované snímanie (TIR);

Poznámka: X.B.X.004.d)1.b) sa vzťahuje len na obrábacie stroje na sústruženie.

- c) „hádzanie“ (vychýlenie mimo osi) pri jednej otáčke vretena menšie (lepšie) ako 0,0006 mm – celkové indikované snímanie (TIR), alebo
- d) presnosť polohovania so všetkými dostupnými kompenzáciami je menšia (lepšia) ako: 0,001° na ľubovoľnej rotačnej osi;

- 2. stroje na elektroerozívne obrábanie (EDM) drôtového typu s piatimi alebo viacerými osami, ktoré možno koordinovať súčasne na účel riadenia profilu.

X.B.X.005 Obrábacie stroje, ktoré nie sú „číslicovo riadené“, na generovanie povrchov optickej kvality (pozri zoznam kontrolovaných položiek) a ich osobitne navrhnuté komponenty:

- a) sústružiace stroje používajúce jednobodový rezací nástroj so všetkými týmito vlastnosťami:
 - 1. presnosť polohovania sklzu menšia (lepšia) než 0,0005 mm na 300 mm pohybu;

2. obojsmerná opakovateľnosť polohovania sklzu menej (lepšia) než 0,00025 mm na 300 mm pohybu;
3. „radiálne hádzanie“ a „plánová odchýlka pohybu“ menšie (lepšie) než 0,0004 mm celkovej odchýlky (TIR);
4. uhlová odchýlka klzavého pohybu (vychýľovanie, stúpanie a nakláňanie) menšia (lepšia) než 2 oblúkové sekundy TIR počas celého pohybu a
5. kolmost' sklzu menej (lepšia) ako 0,001 mm na 300 mm pohybu.

Technická poznámka:

Obojsmerná opakovateľnosť polohovania (R) osi je maximálna hodnota opakovateľnosti polohovania v ľubovoľnej polohe pozdĺž osi alebo okolo nej, určená postupom spresneným v časti 2.11 normy ISO 230/2: 1988 a za podmienok spresnených v uvedenej časti.

b) jednonožové obrábacie stroje so všetkými týmito vlastnosťami:

1. „radiálne hádzanie“ a „plánová odchýlka pohybu“ menšie (lepšie) než 0,0004 mm TIR a
2. uhlová odchýlka klzavého pohybu (vychyľovanie, stúpanie a nakláňanie) menšia (lepšia) než 2 oblúkové sekundy TIR počas celého pohybu.

X.B.X.006 Stroje na výrobu ozubených prevodov a/alebo stroje na konečnú úpravu, na ktoré sa nevzťahuje 2B003, schopné vyrobiť ozubenie na úrovni kvality vyššej ako AGMA 11.

X.B.X.007 Systémy alebo zariadenia na kontrolu alebo meranie rozmerov, na ktoré sa nevzťahuje 2B006 alebo 2B206 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

a) stroje na manuálnu kontrolu rozmerov vyznačujúce sa obidvoma týmito vlastnosťami:

1. dve alebo viac osí; a
2. neistota merania rovná alebo menšia (lepšia) než $(3 + L/300) \mu\text{m}$ na všetkých osiach (pričom L je nameraná dĺžka v mm).

- X.B.X.008 „Roboti“, na ktorých sa nevzťahuje 2B007 ani 2B207, schopní využívať informácie spätnej väzby pri spracovaní v reálnom čase z jedného senzoru alebo z viacerých senzorov na generovanie alebo úpravu programov alebo na generovanie alebo úpravu číslcových programových údajov.
- X.B.X.009 Zostavy, dosky plošných spojov alebo vložky osobitne navrhnuté pre obrábacie stroje, na ktoré sa vzťahuje X.B.X.004 alebo pre zariadenia, na ktoré sa vzťahuje X.B.X.006, X.B.X.007 alebo X.B.X.008:
- a) zostavy vretien pozostávajúce z vretien a ložísk ako minimálna zostava, s radiálnym („hádzaním“) alebo axiálnym („plánová odchýlka pohybu“) pohybom osi pri jednej otáčke vretena menej (lepšie) než 0,0006 mm celkovej odchýlky (TIR);
 - b) jednobodový diamantový rezací nástroj vyznačujúci sa všetkými týmito vlastnosťami:
 - 1. bezchybná rezná hrana bez úlomkov pri zväčšení 400-krát v ktoromkoľvek smere;
 - 2. polomer rezu od 0,1 do 5 mm vrátane a
 - 3. polomer rezu s odchýlkou kruhovitosti menší (lepší) ako 0,002 mm TIR.

- c) osobitne navrhnuté dosky s plošnými spojmi, na ktoré sú nasadené komponenty schopné upraviť „číslicovo riadené“ jednotky, obrábacie stroje alebo zariadenia na spätnú väzbu podľa špecifikácií výrobcu na úrovni uvedenú v X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 alebo X.B.X.009 alebo vyššiu.

Technická poznámka:

Táto položka sa nevzťahuje na interferometrické systémy merania bez uzavretej alebo otvorenej spätnej väzby obsahujúce laser na meranie odchýlok pohybu saní obrábacích strojov, strojov na kontrolu rozmerov alebo podobných zariadení.

X.B.X.010 Osobitné zariadenia na spracovanie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) izostatické lis, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- b) zariadenia na výrobu vlnovcov vrátane zariadení na hydraulické tvárnenie a lisovník na tvárnenie vlnovcov;
- c) laserové zvaracie stroje;

- d) zvaračky MIG;
- e) zvaračky pre zváranie elektrónovým lúčom;
- f) zariadenia z monelu vrátane ventilov, potrubia, nádrží a nádob;
- g) 304 a 316 ventily, potrubia, nádrže a nádoby z nehrdzavejúcej ocele;

Poznámka: Príslušenstvo sa na účely X.B.X.010.g) považuje za súčasť potrubia.

- h) ťažobné a vŕtacie zariadenia:
 - 1. veľké vyvrtávacie zariadenia schopné vŕtať otvory s priemerom väčším ako 61 cm;
 - 2. veľké zariadenia na zemné práce používané v ťažobnom priemysle;
- i) zariadenia na elektrolytické pokovovanie určené na pokovovanie súčiastok niklom alebo hliníkom;
- j) čerpadlá navrhnuté na priemyselnú prevádzku a na použitie s elektrickým motorom s výkonom 5 HP alebo viac;

- k) podtlakové ventily, potrubia, obruby, tesnenia a súvisiace zariadenia osobitné navrhnuté na používanie vo vysokovákuových systémoch, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- l) stroje na tlačenie plechu na kovotlačiteľskom sústruhu a stroje na prietokové tvárnenie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- m) odstredivé stroje na vyvažovanie vo viacerých rovinách, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821; alebo
- n) platne, ventily, potrubia, nádrže a nádoby z austenitickej nehrdzavejúcej ocele.

X.B.X.011 Digestory montované na podlahu (walk-in-style) s minimálnou vlastnou šírkou 2,5 metra.

X.B.X.012 Bezpečnostné boxy a ochranné komory triedy II.

X.B.X.013 Odstredivky s kapacitou rotora 4 L alebo viac, použiteľné na biologické materiály.

X.B.X.014 Fermentory s vnútorným objemom 10 až 20 litrov, použiteľné na biologické materiály.

- X.B.X.015 Reakčné nádoby, reaktory, miešadlá, výmenníky tepla, kondenzátory, čerpadlá (vrátane jednoplombových čerpadiel), ventily, skladovacie nádrže, nádoby, prijímače a destilačné alebo absorpčné kolóny, ktoré spĺňajú výkonnostné parametre kontroly 2B350³², bez ohľadu na ich konštrukčné materiály.
- Poznámka: Na účely kontroly X.B.X.015 sú vylúčené potrubné ventily a skladovacie nádrže s celkovým vnútorným (geometrickým) objemom menej ako 1 m³ (1 000 litrov) určené pre domáce vodovodné alebo plynové systémy.*
- X.B.X.016 Konvenčné komory alebo komory s turbulentným prúdením čistého vzduchu a samostatné jednotky s ventilátorom s filtrom HEPA, ktoré možno použiť pre ochranné zariadenia typu P3 alebo P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).
- X.B.X.017 vákuové vývevy, pri ktorých výrobca udáva maximálny prietok viac ako 1 m³/hod (za podmienok štandardnej teploty a tlaku), telesá (skrine čerpadiel), predformované výstelky telies, obežné kolesá, rotory alebo dýzy tryskových čerpadiel navrhnuté pre tieto čerpadlá, ktorých všetky plochy prichádzajúce do priameho styku so spracovávanými chemikáliami sú vyrobené z kontrolovaných materiálov.
- X.B.X.018 Laboratórne zariadenia vrátane častí, súčastí a príslušenstva pre takéto zariadenia, na analýzu alebo zisťovanie, deštruktívne alebo nedeštruktívne, chemických látok.
- X.B.X.019 Celé chlóralkalické elektrolytické články – ortuť, diafragma a membrána.

³² Odkaz na prílohu I k nariadeniu (EÚ) 2021/821.

- X.B.X.020 Titánové elektródy (vrátane elektród s povlakom vyrobeným z iných oxidov), osobitne navrhnuté na použitie v chlóralkalických článkoch.
- X.B.X.021 Nikelové elektródy (vrátane elektród s povlakom vyrobeným z iných oxidov), osobitne navrhnuté na použitie v chlóralkalických článkoch.
- X.B.X.022 Bipolárne titánovo-niklové elektródy (vrátane elektród s povlakom vyrobeným z iných oxidov), osobitne navrhnuté na použitie v chlóralkalických článkoch.
- X.B.X.023 Azbestové diafragmy osobitne navrhnuté na použitie v chlóralkalických článkoch.
- X.B.X.024 Diafragmy na báze fluórovaných polymérov osobitne navrhnuté na použitie v chlóralkalických článkoch.
- X.B.X.025 Iónovýmienné membrány na báze fluórovaných polymérov osobitne navrhnuté na použitie v chlóralkalických článkoch.
- X.B.X.026 Kompresory osobitne navrhnuté na stláčanie mokrého alebo suchého chlóru, bez ohľadu na konštrukčný materiál.

- X.B.X.027 Mikrovlnné reaktory – prístroje, stroje alebo laboratórne zariadenia, tiež s elektrickým ohrevom, na spracovávanie materiálu postupmi zakladajúcimi sa na zmene teploty, ako je ohrievanie.
- X.D.X.001 „Softvér“ osobitne navrhnutý alebo upravený na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.X.001.
- X.D.X.002 „Softvér“ potrebný na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení na detekciu skrytých objektov, na ktoré sa vzťahuje X.A.X.002.
- X.D.X.003 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 a X.B.X.009.
- X.D.X.004 Špecifický „softvér“ (pozri zoznam kontrolovaných položiek):
- a) „Softvér“ na zabezpečenie adaptívnej kontroly vyznačujúci sa obidvoma týmito vlastnosťami:
1. určený pre flexibilné výrobné jednotky a

2. schopný pri spracovaní v reálnom čase generovať alebo upravovať programy alebo dáta použitím signálov získaných súčasne najmenej dvoma detekčnými technikami, ako sú:
- a) strojové videnie (optické zameriavanie);
 - b) infračervené snímkovanie;
 - c) akustické snímkovanie (akustické zameriavanie);
 - d) taktilné meranie;
 - e) inerciálne meranie polohy;
 - f) meranie sily a
 - g) meranie krútiaceho momentu.

Poznámka: X.D.X.004.a) sa nevzťahuje na „softvér“, ktorý poskytuje len preprogramovanie funkčne identických zariadení v rámci „flexibilných výrobných jednotiek“ s použitím vopred uložených programov na výrobu súčiastok a vopred uloženej stratégie distribúcie uvedených programov na výrobu súčiastok.

- b) nepoužíva sa;

X.D.X.005 „Softvér“ osobitne navrhnutý alebo upravený na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ položiek, na ktoré sa vzťahuje X.A.X.004 alebo X.A.X.005.

Poznámka: V prípade „technológie“ pre „softvér“, na ktorú sa vťahuje tento zápis pozri 2E001 („vývoj“).

X.D.X.006 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“ alebo „výrobu“ prenosných elektrických generátorov, na ktoré sa vzťahuje X.A.X.006.

X.E.X.001 „Technológia“ „potrebná“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.X.002, alebo potrebná na „vývoj“ „softvéru“, na ktorý sa vzťahuje X.D.X.002.

Poznámka: Na účely súvisiacich kontrol komodít a „softvéru“ pozri X.A.X.002 a X.D.X.002.

X.E.X.002 „Technológia“ na „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007 alebo X.B.X.008.

X.E.X.003 „Technológia“ podľa všeobecnej poznámky k technológii na „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.X.004 alebo X.A.X.005.

X.E.X.004 „Technológia“ na „používanie“ prenosných elektrických generátorov, na ktoré sa vzťahuje X.A.X.006.

Časť B

1. Polovodičové zariadenia

Číselný znak KN	Opis
8541 10	Diódy, iné ako fotosenzitívne alebo diódy vyžarujúce svetlo (LED)
8541 21	Tranzistory, iné ako fotosenzitívne tranzistory so stratovým výkonom menším ako 1 W
8541 29	Ostatné tranzistory, iné ako fotosenzitívne tranzistory
8541 30	Tyristory, diaky a triaky (okrem fotosenzitívnych polovodičových zariadení)
8541 49	Fotosenzitívne polovodičové zariadenia (okrem fotovoltických generátorov a článkov)
8541 51	Ostatné polovodičové zariadenia: Prevodníky na báze polovodiča
8541 59	Ostatné polovodičové zariadenia
8541 60	Zabudované piezoelektrické kryštály
8541 90	Polovodičové zariadenia: časti a súčasti

2. Elektronické integrované obvody, výrobné a skúšobné zariadenia

Číselný znak KN	Opis
3818 00	Chemické prvky dopované na použitie v elektronike, v tvare diskov, doštičiek alebo v podobných tvaroch; chemické zlúčeniny dopované na použitie v elektronike
8486 10	Stroje a prístroje na výrobu polovodičových kryštálov alebo doštičiek
8486 20	Stroje a prístroje na výrobu polovodičových zariadení alebo elektronických integrovaných obvodov
8486 40	Stroje a prístroje špecifikované v poznámke 11 C k tejto kapitole
8534 00	Tlačené obvody
8537 10	Rozvádzače, rozvodné panely, ovládacie (dispečerské) stoly, pulty, skrine a ostatné základne, vybavené dvoma alebo viacerými zariadeniami položky 8535 alebo 8536, na elektrické riadenie alebo na rozvod elektriny, vrátane tých, ktoré majú zabudované nástroje alebo prístroje 90. kapitoly, a číslicovo riadené prístroje, iné ako prepájacie a spájacie prístroje a zariadenia položky 8517, na napätie nepresahujúce 1 000 V
8542 31	Procesory a riadiace (elektronické) obvody, tiež kombinované s pamäťami, meničmi, logickými obvodmi, zosilňovačmi, hodinami, synchronizačnými obvodmi alebo ostatnými obvodmi
8542 32	Pamäte
8542 33	Zosilňovače
8542 39	Ostatné elektronické integrované obvody
8542 90	Elektronické integrované obvody: časti a súčasti
8543 20	Signálové generátory
9027 50	Ostatné nástroje, prístroje a zariadenia využívajúce optické žiarenie (ultrafialové, viditeľné, infračervené)
9030 20	Osciloskopy a oscilografy
9030 32	Univerzálne meracie nástroje, prístroje a zariadenia so záznamovým zariadením
9030 39	Nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu napätia, prúdu, odporu alebo elektrického výkonu, so záznamovým zariadením
9030 82	Nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu polovodičových doštičiek alebo zariadení

3. Fotografické prístroje a kamery, snímače a optické komponenty

Číselný znak KN	Opis
8525 89	Ostatné televízne kamery, digitálne fotoaparáty a kamkordéry
8529 90	Ostatné časti a súčasti vhodné výlučne alebo hlavne pre prístroje podpoložiek 8524 až 8528
9006 30	Fotografické prístroje a kamery zvlášť upravené na fotografovanie pod vodou alebo letecké fotografovanie, na lekárske alebo chirurgické vyšetrenie vnútorných orgánov; komparačné fotografické prístroje na forenzné alebo kriminalistické účely
9006 91	Časti, súčasti a príslušenstvo fotografických prístrojov a kamier
9013 10	Zameriavacie ďalekohľady na zbrane; periskopy; ďalekohľady skonštruované ako súčasť prístrojov, strojov, zariadení alebo nástrojov tejto kapitoly alebo XVI. triedy
9013 80	Ostatné optické zariadenia, prístroje a nástroje
9025 19	Ostatné teplomery a pyrometre (žiaromery), nekombinované s ostatnými prístrojmi
9032 10	Termostaty

4. Ostatné elektrické/magnetické komponenty

Číselný znak KN	Opis
8501 32	Motory na jednosmerný prúd a generátory na jednosmerný prúd iné ako fotovoltické generátory, s výkonom presahujúcim 750 W, ale nepresahujúcim 75 kW
8504 31	Transformátory s výkonom nepresahujúcim 1 kVA (iné ako transformátory s kvapalinovým dielektrikom)
8504 40	Statické meniče
8505 11	Permanentné magnety a výrobky určené na zmagnetizovanie na permanentné magnety; kovové
8529 10	Antény a parabolické antény všetkých druhov; časti a súčasti vhodné na použitie s nimi
8532 21	Ostatné pevné kondenzátory, tantalové
8532 22	Pevné elektrické kondenzátory, hliníkové s elektrolytom (iné ako silové kondenzátory)
8532 24	Keramické dielektrikum, viacvrstvové kondenzátory
8533 21	Pevné elektrické odpory na výkon nepresahujúci 20 W (iné ako vykurovacie odpory a stále uhlíkové odpory)
8533 40	Elektrické premenné odpory vrátane reostatov a potenciometrov (iné ako drôtové premenné odpory a vykurovacie odpory)
8536 41	Relé na napätie nepresahujúce 60 V
8536 49	Relé na napätie presahujúce 60 V, ale nepresahujúce 1 000 V
8536 50	Ostatné vypínače a spínače
8536 69	Zástrčky a zásuvky
8536 90	Ostatné zariadenia na vypínanie, spínanie alebo na ochranu elektrických obvodov, alebo na ich spájanie, pripájanie k alebo do elektrického obvodu (napríklad prepínače, vypínače, spínače, relé, poistky, obmedzovače prúdových nárazov, zástrčky, zásuvky, objímky žiaroviek a ostatné prípojky, rozvodné skrine), na napätie nepresahujúce 1 000 V; prípojky na optické vlákna, zväzky alebo káble z optických vlákien

Číselný znak KN	Opis
8543 70 02	Mikrovlnové zosilňovače
8543 70 04	Digitálne zapisovače letových údajov
8543 70 30	Anténové zosilňovače
8548 00	Elektrické časti a súčasti strojov alebo prístrojov, v 85. kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté

5. Obrábacie stroje, stroje na aditívnu výrobu a súvisiace zariadenia

Číselný znak KN	Opis
8205 59 80	Ručné nástroje vrátane sklenárskych diamantov (iné ako nástroje používané v domácnosti) a náradie pre murárov, formovačov, betonárov, štukatérov a natieračov
8456 11	Obrábacie stroje na opracovanie akéhokoľvek materiálu, pracujúce pomocou lasera
8457 10	Obrábacie centrá na obrábanie kovov
8458 11	Sústruhy (vrátane sústružníckych obrábacích centier), na obrábanie kovov, číslicovo riadené
8458 91	Sústruhy vrátane sústružníckych obrábacích centier, na obrábanie kovov, číslicovo riadené (okrem horizontálnych sústruhov)
8459 61	Frézovacie stroje na kov, číslicové riadené (okrem sústruhov a sústružníckych obrábacích centier položky 8458, strojov s pohyblivou hlavou, strojov na vŕtanie, vyvŕtavaco-frézovacích strojov, vyvŕtavacích strojov a konzolových frézok)
8466 10	Nástrojové (nožové) držiaky pre všetky typy ručných nástrojov a náradia; samočinné závitorezné hlavy
8466 93	Časti, súčasti a príslušenstvo výlučne alebo hlavne na stroje a zariadenia položiek 8456 až 8461, i. n.
8485 20	Stroje na aditívnu výrobu depozíciou plastov alebo kaučuku
8485 30	Stroje na aditívnu výrobu depozíciou sadry, cementu, keramiky alebo skla
8485 90	Časti a súčasti strojov na aditívnu výrobu

6. Energetické materiály a prekurzory

Číselný znak KN	Opis
2829 90	Chloristany; bromičnany a bromistany; jodičnany a jodistany
4706 10	Vláknina z vlákien získaných zo zberového (odpadu a výmetu) papiera alebo lepenky alebo ostatných vláknitých celulóзовých materiálov: Buničina z bavlneného lintersu

7. Elektronické zariadenia, moduly a zostavy

Číselný znak KN	Opis
8471 50	Spracovateľské jednotky iné ako podpoložky 8471 41 alebo 8471 49, tiež obsahujúce pod spoločným krytom jednu alebo dve z nasledujúcich jednotiek: pamäťové jednotky, vstupné jednotky, výstupné jednotky
8471 70 98	Ostatné pamäťové jednotky
8471 80	Jednotky strojov na automatické spracovanie údajov (okrem spracovateľských jednotiek, vstupných alebo výstupných jednotiek a pamäťových jednotiek)
8517 62	Prístroje na príjem, konverziu a prenos alebo obnovenie hlasu, obrazu alebo ostatných dát, vrátane prístrojov na prepájanie, spájanie a smerovanie
8517 69	Ostatné prístroje na prenos alebo príjem hlasu, obrazu alebo ostatných údajov, vrátane prístrojov na komunikáciu v drôtovej alebo bezdrôtovej sieti
8517 79	Časti a súčasti telefónnych súprav, telefónov pre celulárnu sieť alebo pre ostatné bezdrôtové siete a iných prístrojov na prenos alebo príjem hlasu, obrazu alebo iných dát s výnimkou antén a parabolických antén všetkých druhov a ich častí a súčastí
8526 91	Pomocné rádionavigačné prístroje
9014 20	Prístroje a zariadenia na leteckú alebo kozmickú navigáciu (iné ako kompas)
9014 80	Ostatné navigačné prístroje a zariadenia

8. Chemikálie, kovy, zliatiny, kompozitné materiály a iné pokročilé materiály

Číselný znak KN	Opis
8112 41	Rénium, nepracované (surové); odpad a šrot; prášok
8112 49	Rénium, ostatné (iné ako rénum nepracované; odpad a šrot; prášok)

9. Nástroje a prístroje, ich časti, súčasti a príslušenstvo

Číselný znak KN	Opis
8482 10	Gul'kové ložiská
8482 20	Kuželíkové ložiská, vrátane zostáv kuželových a kuželíkových ložísk
8482 30	Súdočkové ložiská
8482 50	Ostatné valčekové ložiská, vrátane klieťky a zostavy ložísk

10. Rôzne

Číselný znak KN	Opis
8807 30	Ostatné časti a súčasti lietadiel, vrtuľníkov alebo bezpilotných lietadiel

“

2. Dopĺňa sa príloha Vba:

„PRÍLOHA Vba

Zoznam krajín podľa článku 8g ods. 1 a článku 8ga ods. 2

NÓRSKO

ŠVAJČIARSKO

SPOJENÉ ŠTÁTY AMERICKÉ

JAPONSKO

SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO

JUŽNÁ KÓREA

AUSTRÁLIA

KANADA

NOVÝ ZÉLAND

LICHTENŠTAJNSKO

ISLAND“

3. V zozname strojov a zariadení uvedenom v prílohe XIV sa slová

„Elektrické žiarovky alebo výbojky, vrátane žiaroviek do svetlometov (zapečatené svetlometry) a ultrafialové alebo infračervené žiarovky; oblúkovky; ich časti a súčasti“

nahrádzajú týmito slovami:

„Elektrické žiarovky alebo výbojky, vrátane žiaroviek do svetlometov (zapečatené svetlometry) a ultrafialové alebo infračervené žiarovky; oblúkovky; svetelné zdroje s diódami vyžarujúcimi svetlo (LED); ich časti a súčasti“.

4. V prílohe Vc sa dopĺňa tento text:

„C. Vzor oznámenia, žiadosti a povolenia na predaj, dodávku alebo transfer
(podľa článku 8da ods. 1 tohto nariadenia)

Vývozné povolenie platí do dátumu uplynutia jeho platnosti vo všetkých členských štátoch Európskej únie.

Oznámenie podľa článku 8da ods. 1				
1	1. Vývozca	2. Identifikačné číslo	3. Dátum uplynutia platnosti (ak sa uplatňuje)	
		4. Údaje o mieste kontaktu		
	5. Prijemca tovaru	6. Vydávajúci orgán		
				7. Agent/zástupca (ak ním nie je vývozca)
		9. Koncový používateľ (ak ním nie je príjemca)	8. Krajina odoslania	Kód ³³
			10. Členský štát súčasného alebo budúceho umiestnenia položiek	Kód
11. Členský štát zamýšľaného vstupu do colného vývozného konania	Kód			
1	12. Krajina konečného určenia	Kód		
	Potvrďte, že koncový používateľ je nevojenský	Áno/Nie		

³³ Pozri nariadenie (ES) č. 1172/95 (Ú. v. ES L 118, 25.5.1995, s. 10).

13. Opis položiek ³⁴			14. Krajina pôvodu		Kód
			15. Kód harmonizovaného systému alebo kombinovanej nomenklatúry (v prípade potreby 8-miestny; číslo CAS, ak existuje)		16. Číslo v kontrolnom zozname (pre položky uvedené v zozname)
			17. Mena a hodnota		18. Počet položiek
19. Konečné použitie	Potvrďte, že konečné použitie je nevojenské	Áno/Nie	20. Dátum na zmluve (ak sa uplatňuje)	21. Colné vývozné konanie	
22. Doplnujúce informácie					
K dispozícii pre predtlačené informácie Podľa uváženia členských štátov					
			Doplní vydávajúci orgán Podpis Vydávajúci orgán		
			Pečiatka		
			Dátum		

³⁴ V prípade potreby môže byť tento popis uvedený vo forme jednej alebo viacerých príloh k tomuto formuláru (1a). V takom prípade uveďte v tejto kolónke presný počet príloh. Popis by mal byť čo najpresnejší a v prípade potreby by mal obsahovať CAS alebo iné odkazy, najmä pokiaľ ide o chemické položky.

1 a	1. Vývozca	2. Identifikačné číslo	
	13. Opis položiek	14. Krajina pôvodu	Kód
		15. Kód tovaru (v prípade potreby 8-miestny; číslo CAS, ak existuje)	16. Číslo v kontrolnom zozname (pre položky uvedené v zozname)
		17. Mena a hodnota	18. Počet položiek
	13. Opis položiek	14. Krajina pôvodu	Kód
		15. Kód tovaru (v prípade potreby 8-miestny; číslo CAS, ak existuje)	16. Číslo v kontrolnom zozname (pre položky uvedené v zozname)
		17. Mena a hodnota	18. Počet položiek
13. Opis položiek	14. Krajina pôvodu	Kód	
	15. Kód tovaru	16. Číslo v kontrolnom zozname	
	17. Mena a hodnota	18. Počet položiek	
13. Opis položiek	14. Krajina pôvodu	Kód	
	15. Kód tovaru	16. Číslo v kontrolnom zozname	
	17. Mena a hodnota	18. Počet položiek	
13. Opis položiek	14. Krajina pôvodu	Kód	
	15. Kód tovaru	16. Číslo v kontrolnom zozname	
	17. Mena a hodnota	18. Počet položiek	
13. Opis položiek	14. Krajina pôvodu	Kód	
	15. Kód tovaru	16. Číslo v kontrolnom zozname	
	17. Mena a hodnota	18. Počet položiek	

Poznámka: Do časti 1 stĺpca 24 zapíšte disponibilný počet a do časti 2 stĺpca 24 zapíšte počet odpočítaný pri tejto príležitosti.			
23. Netto počet/hodnota (netto hmotnosť/iná jednotka s uvedením jednotky)		26. Colný doklad (druh a číslo) alebo výpis (č.) a dátum odpočítania	27. Členský štát, meno a podpis, pečiatka odpočtu
24. V číslach	25. Slovom počet/hodnota odpočítaná		
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			

“

5. Vkladá sa táto príloha:

„PRÍLOHA XIVa

ZOZNAM TOVARU A TECHNOLOGIÍ PODĽA ČLÁNKU 1S ODS. 1A O ZÁKAZE
TRANZITU CEZ ÚZEMIE BIELORUSKA

Číselný znak KN	Opis
8407 10	Vratné alebo rotačné zážihové spaľovacie piestové motory, pre lietadlá
8409 10	Časti a súčasti vhodné na použitie výlučne alebo hlavne na piestové spaľovacie motory pre lietadlá
8409 99	Časti a súčasti vhodné na použitie výlučne alebo hlavne na vznetrové piestové spaľovacie motory (dieselové motory alebo motory so žiarovou hlavou), i. n.
8412 21	Hydraulické motory a pohony, s lineárnym pohybom (valca)
8413 50	Objemové čerpadlá na kvapaliny s kmitavým pohybom, s motorovým pohonom, i. n.
8421 23	Olejové alebo benzínové filtre na spaľovacie motory
8421 31	Sacie vzduchové filtre na spaľovacie motory
8428 39	Elevátory a dopravníky na nepretržité premiestňovanie tovarov alebo materiálov (okrem druhov na použitie pod zemou a korčekaového, pásového alebo pneumatického typu)
8429 59	Mechanické lopaty, rýpadlá a lopatové nakladače s vlastným pohonom (okrem strojov a zariadení s nadstavbou otočnou o 360° a čelných lopatových nakladačov)
8431 39	Časti a súčasti vhodné na použitie výlučne alebo hlavne na stroje a zariadenia položky 8428 (okrem častí a súčastí výtáhov, skipových výtáhov alebo eskalátorov), i. n.
8471 30	Prenosné stroje na automatické spracovanie údajov s hmotnosťou nie väčšou ako 10 kg skladajúce sa najmenej z centrálnej spracovateľskej jednotky, klávesnice a displeja
8471 70	Pamäťové jednotky pre stroje na automatické spracovanie údajov
8481 20	Ventily na olejohydraulické alebo pneumatické prevodovky
8502 20	Generátorové agregáty so zážihovými piestovým spaľovacím motorom
8507 10	Olovené akumulátory druhu používaného na štartovanie piestových motorov

“

6. Vkladajú sa tieto prílohy:

„PRÍLOHA XVIII

Zoznam tovaru a technológií podľa článku 1bb, ktoré by mohli prispieť
k posilneniu bieloruských priemyselných kapacít

Číselný znak KN	Opis
0601	Cibule, hlúzy, hlúzovité korene, pazúrovité korene a pakorene, vo vegetačnom pokoji, vo vegetácii alebo v kvete; rastliny a korene čakanky, iné ako korene položky 1212:
0602 30	Rododendrony a azalky, tiež vrúbľované
0602 40	Ruže, tiež vrúbľované
0602 90	Ostatné živé rastliny (vrátane ich koreňov), odrezky a vrúble; Podhubie – Ostatné
0604 20	Lístie, konáre a ostatné časti rastlín, bez kvetov alebo kvetinových pupencov, a trávy, machy a lišajníky, ktoré sú tovarom druhu vhodného na kytice alebo na ozdobné účely, čerstvé, sušené, farbené, bielené, impregnované alebo inak upravené – Čerstvé
2508	Íly, andaluzit, kyanit a silimanit, tiež kalcinované; mulit; šamotové alebo dinasové hlinky (okrem kaolínu a ostatných kaolínových ílov a expandovaných ílov)
2509	Krieda
2512	Kremičité fosílné múčky (napríklad kremelina, tripolit a diatomit) a podobné kremičité hlinky, tiež kalcinované, so zdanlivou špecifickou hmotnosťou 1 alebo menej
2515	Mramor, travertín, ecaussin a ostatné vápenaté kamene na výtvarné alebo stavebné účely so zdanlivou špecifickou hmotnosťou $\geq 2,5$, a alabaster, tiež nahrubo opracované alebo len rozpílené alebo inak rozrezané, na bloky alebo dosky štvorcového alebo pravouhlého tvaru
2518 20	Dolomit kalcinovaný alebo sintrovaný
2519 10	Prírodný uhličitan horečnatý (magnezit)
2520 10	Sadrovec; anhydrit

Číselný znak KN	Opis
2521	Vápencové tavivo; vápenec a ostatné vápenaté kamene druhu používaného na výrobu vápna alebo cementu
2522	Vápno nehasené, vápno hasené a vápno hydraulické, iné ako oxid vápenatý a hydroxid vápenatý položky 2825
2525	Sľuda, tiež štiepaná na šupiny alebo na nepravidelné doštičky (splitingy); sľudový odpad
2526	Prírodný steatit, tiež nahrubo opracovaný alebo len rozpílený alebo inak rozrezaný, na bloky alebo na dosky pravouhlého (vrátane štvorcového) tvaru; mastenec
2530 20	Kieserit, epsomit (prírodné sírany horečnaté)
2602	Mangánové rudy
2701	Čierne uhlie; brikety, bulety a podobné tuhé palivá vyrobené z čierneho uhlia
2702	Hnedé uhlie, tiež aglomerované, okrem gagátu
2703	Rašelina (vrátane rašelinovej podstielky), tiež aglomerovaná
2704	Koks a polokoks z čierneho uhlia, hnedého uhlia alebo rašeliny, tiež aglomerovaný; retortové uhlie
2707 30	Xylol (xylény)
2708	Smola a smolný koks získaný z čiernouhoľného dechtu alebo z ostatných minerálnych dechtov
2710	Ropné oleje a oleje získané z bitúmenových nerastov (okrem surových); prípravky obsahujúce ≥ 70 hmotnostných % ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov, ak sú tieto oleje základnými zložkami týchto prípravkov, i. n.; odpadové oleje obsahujúce hlavne ropu alebo bitúmenové nerasty
2712	Vazelína; parafrínový vosk, mikrokryštalický ropný vosk, parafrínový gáč, ozokerit, montánný vosk, rašelinový vosk, ostatné minerálne vosky a podobné výrobky získané syntézou alebo ostatnými procesmi, tiež farbené
2715	Bitúmenový tmel, spätné frakcie a ostatné bitúmenové zmesi na základe prírodného asfaltu, prírodného bitúmenu, ropného bitúmenu, minerálneho dechtu alebo zo smoly z minerálneho dechtu – Ostatné
ex 2804	Vodík a ostatné nekovy (okrem vzácnych plynov)
2806	Chlorovodík. kyselina chlorovodíková; kyselina chlór sírová

Číselný znak KN	Opis
2811	Ostatné anorganické kyseliny a ostatné anorganické kyslíkaté zlúčeniny nekovov
2813	Sulfidy nekovov; komerčný sulfid fosforitý
2814	Amoniak (čpavok), bezvodý alebo vo vodnom roztoku
2815	Hydroxid sodný (kaustická sóda), hydroxid draselný (kaustická potaš); peroxidy sodíka alebo draslíka
2818 30	Hydroxid hlinitý
2819	Oxidy a hydroxidy chrómu
2820	Oxidy mangánu
2825	Hydrazín a hydroxylamín a ich anorganické soli; anorganické zásady a oxidy, hydroxidy a peroxidy kovov, i. n.
2827	Chloridy, chlorid-oxidy a chlorid-hydroxidy; bromidy a bromid-oxidy; jodidy a jodid-oxidy
2828	Chlórny; komerčný chlórnan vápenatý; chloritany; brómny
2829	Chlorečnany a chloristany bromičnany a bromistany; jodičnany a jodistany
2832 20	Siričitany (okrem sodných)
2833	Sírany; kamence; peroxosírany „persírany“
2834 10	Dusitany
2836	Uhličitan; peroxouhličitan „peruhličitan“; komerčný uhličitan amónny obsahujúci karbamát amónny
2839	Kremičitan (silikáty); komerčné kremičitan alkalických kovov
2840 30	Peroxoboritan (perboritan)
2841	Soli oxokovových alebo peroxokovových kyselín
2843	Drahé kovy v koloidnom stave; anorganické alebo organické zlúčeniny drahých kovov, tiež chemicky definované; amalgámy drahých kovov
2846	Anorganické alebo organické zlúčeniny kovov vzácnych zemín, yttria alebo skandia alebo zmesí týchto kovov

Číselný znak KN	Opis
2847	Peroxid vodíka, tiež stužený močovinou
2901	Acyklické uhľovodíky
2902	Cyklické uhľovodíky
2903	Halogénderiváty uhľovodíkov
2904	Sulfo-, nitro-, alebo nitrózoderiváty uhľovodíkov, tiež halogénované
2905	Acyklické alkoholy a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2906	Cyklické alkoholy a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2907	Fenoly; fenolalkoholy
2909	Étery, éteralkoholy, éterfenoly, éteralkoholfenoly, alkoholperoxidy, éterperoxidy, ketoperoxidy, tiež chemicky definované, a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2910	Epoxidy, epoxyalkoholy, epoxyfenoly a epoxyétery, s trojčlenným kruhom a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2911	Acetáty a poloacetáty (hemiacetáty), tiež s ďalšou kyslíkatou funkciou, a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2912	Aldehydy, tiež s ďalšou kyslíkatou funkciou; cyklické polyméry aldehydov; paraformaldehyd
2914	Ketóny a chinóny, tiež s ďalšou kyslíkatou funkciou, a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2915	Nasýtené acyklické monokarboxylové kyseliny a ich anhydridy, halogenidy, peroxidy a peroxokyseliny; ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2916	Nenasýtené acyklické monokarboxylové kyseliny, cyklické monokarboxylové kyseliny, ich anhydridy, halogenidy, peroxidy a peroxokyseliny; ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2917	Polykarboxylové kyseliny, ich anhydridy, halogenidy, peroxidy a peroxokyseliny; ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty

Číselný znak KN	Opis
2920	Estery ostatných anorganických kyselín nekovov a ich soli; ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
292122	Hexametyléndiamín a jeho soli
292141	Anilín a jeho soli
292211	Monoetanolamín a jeho soli
292243	Kyselina antranilová a jej soli
292320	Lecitíny a ostatné fosfoaminolipidy
2924	Zlúčeniny s karboxyamidovou funkciou; zlúčeniny kyseliny uhličitej s amidovou funkciou
2925	Zlúčeniny s karboximidovou funkciou vrátane sacharínu a jeho solí a zlúčeniny s imínovou funkciou
2926	Zlúčeniny s nitrilovou funkciou
2930	Organické zlúčeniny síry
2933 29	Heterocyklické zlúčeniny len s dusíkatým(-i) heteroatómom (heteroatómami), obsahujúce v štruktúre nekondenzovaný imidazolový kruh (tiež hydrogenovaný) (okrem hydantoínu a jeho derivátov, a výrobky podpoložky 3002 10)
2933 54	Ostatné deriváty malonylmočoviny (kyseliny barbiturovej); ich soli
2933 71	6-hexánlaktám (epsilon-kaprolaktám)
2933 79	Laktámy (okrem 6-hexánlaktámu (epsilon-kaprolaktám), klobazamu (inn), metyprylonu (inn) a anorganických alebo organických zlúčenín ortuti)
2933 99	Heterocyklické zlúčeniny len s dusíkatým(-i) heteroatómom (heteroatómami) (okrem tých, ktoré v štruktúre obsahujú nekondenzovaný pyrazolový, imidazolový, pyridínový alebo triazínový kruh, tiež hydrogenovaný, chinolínový alebo izochinolínový kruhový systém, ďalej nekondenzovaný, tiež hydrogenovaný, pyrimidínový kruh, tiež hydrogenovaný, alebo piperazínový kruh, a laktámov, alprazolamu (inn), kamazepamu (inn), chlórdiazepoxidu (inn), klonazepamu (inn), klorazepátu, delorazepamu (inn), diazepamu (inn), estazolamu (inn), etyl loflazepátu (inn), fludiazepamu (inn), flunitrazepamu (inn), flurazepamu (inn), halazepamu (inn), lorazepamu (inn), lormetazepamu (inn), mazindolu (inn), medazepamu (inn), midazolamu (inn), nimetazepamu (inn), nitrazepamu (inn), nordazepamu (inn), oxazepamu (inn), pinazepamu (inn), prazepamu (inn), pyrovalerónu (inn), temazepamu (inn), tetrazepamu (inn) a triazolamu (inn), a ich solí a azinfos-metylu (iso))

Číselný znak KN	Opis
3201	Trieslovinové výťažky rastlinného pôvodu; taníny a ich soli, étery, estery a ostatné deriváty
3202	Syntetické organické trieslovinové látky; anorganické trieslovinové látky; trieslovinové prípravky, tiež obsahujúce prírodné trieslovinové látky; enzymatické prípravky na predčinenie
3203	Farbivá rastlinného alebo živočíšneho pôvodu, vrátane farbiacich výťažkov (okrem živočíšneho uhlia), tiež chemicky definované; prípravky na základe farbiva rastlinného alebo živočíšneho pôvodu druhu používaného na farbenie textílií alebo na výrobu farbiacich prípravkov (okrem prípravkov položky 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215) – Ostatné
3204 90	Syntetické organické farbivá, tiež chemicky definované; prípravky špecifikované poznámkou 3 k tejto kapitole na základe syntetických organických farbív; syntetické organické výrobky používané ako fluorescenčné zjasňovacie prostriedky alebo ako luminofóry, tiež chemicky definované
3205	Farebné laky (iné ako čínske alebo japonské jemné laky a náterové farby); prípravky na základe farebných lakov druhu používaného na farbenie textílií alebo na výrobu farbiacich prípravkov (okrem prípravkov položky 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215)
320641	Ultramarín a prípravky na jeho základe druhu používaného na farbenie akéhokoľvek materiálu alebo výrobu farbiacich prípravkov (okrem prípravkov položky 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215)
3206 49	Anorganické alebo minerálne farbivá, i. n.; prípravky na základe anorganických alebo minerálnych farbív druhu používaného na farbenie akéhokoľvek materiálu alebo výrobu farbiacich prípravkov, i. n. (okrem prípravkov položky 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215 a anorganických výrobkov druhov používaných ako luminofóry) – Ostatné
3207	Pripravené pigmenty, pripravené kalivá a pripravené farby, sklotvorné emaily (smalty) a glazúry, engoby, tekuté listre a podobné prípravky, druhu používaného v keramickom, smaltovacom alebo sklárskom priemysle; Sklenené frity a ostatné sklo, vo forme prášku, granúl alebo šupiniek

Číselný znak KN	Opis
3208	Náterové farby a laky (vrátane emailov a jemných lakov) na základe syntetických polymérov alebo chemicky modifikovaných prírodných polymérov, rozptýlené alebo rozpustené v nevodnom prostredí; roztoky z výrobkov položiek 3901 až 3913 v prchavých organických rozpúšťadlách, obsahujúce > 50 hmotnosti % roztoku (okrem koloidných roztokov)
3209	Náterové farby a laky, vrátane emailov a jemných lakov, na základe syntetických polymérov alebo chemicky modifikovaných prírodných polymérov, rozptýlené alebo rozpustené vo vodnom prostredí
3210	Ostatné náterové farby a laky (vrátane emailov, jemných lakov a temperových farieb); pripravené vodné pigmenty druhu používaného na konečnú úpravu usne
3212 90	Pigmenty (vrátane kovových práškov a šupiniiek) rozptýlené v nevodnom prostredí, v tekutej alebo pastovitej forme, druhu používaného na výrobu náterových farieb (vrátane emailov); razbové fólie; farby a ostatné farbivá vo formách alebo baleniach na predaj v malom – Ostatné
3214	Sklenársky tmel, štepársky tmel, živicové spojivo, tesniace zmesi a ostatné tmely; maliarske tmely; nežiaruvzdorné prípravky na povrchovú úpravu fasád, vnútorných stien, podláh, stropov alebo podobné prípravky
3215 11	Tlačiarenská farba – Čierna
3215 19	Tlačiarenská farba – Ostatná
3403	Mastiace prípravky, vrátane rezných olejov, prípravkov na uvoľňovanie skrutiek alebo matic, prípravkov proti hrdzi alebo korózii a prípravkov na vytieranie foriem, na základe mazadiel; mastiace prípravky na textil a prípravky druhu používaného na olejovanie alebo mazanie textilných materiálov, usne, kožušín alebo ostatných materiálov (okrem prípravkov obsahujúcich ako základné zložky ≥ 70 hmotnostných % ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov)
350510	Dextríny a ostatné modifikované škroby
350699	Pripravené gleje a ostatné pripravené lepidlá, inde nešpecifikované ani nezahrnuté; výrobky vhodné na použitie ako gleje alebo lepidlá, balené na predaj v malom, s čistou hmotnosťou nepresahujúcou 1 kg – Ostatné
3701 20	Filmy na okamžitú fotografiu
3701 91	Na farebnú fotografiu (polychrómnu)

Číselný znak KN	Opis
3702	Fotografické filmy vo zvitkoch, scitlivené, neexponované, z materiálu iného ako z papiera, lepenky alebo textílií; filmy na okamžitú fotografiu vo zvitkoch, scitlivené, neexponované
3703	Fotografický papier, lepenka a textílie, scitlivené, neexponované
3705	Fotografické dosky a filmy, exponované a vyvolané (okrem výrobkov z papiera, lepenky alebo textílií, kinematografických filmov a tlačiarenských platní pripravených na použitie)
3706	Kinematografické filmy, exponované a vyvolané, tiež obsahujúce zvukový záznam alebo len zvukový záznam
3801 20	Koloidný alebo semikoloidný grafit
3806 20	Soli kolofónie, živicových kyselín alebo soli derivátov kolofónie alebo živicových kyselín (okrem solí aduktov kolofónie)
3807	Drevný decht; oleje z drevného dechtu; drevný kreozot; drevný lieh; rastlinná smola; pivovarská smola a podobné prípravky na báze kolofónie, živicových kyselín alebo rastlinnej smoly (okrem burgundskej smoly, žltej smoly, stearínovej smoly, smoly z masných kyselín, masnej smoly a glycerínovej smoly)
3809	Prípravky na úpravu povrchu alebo apretovanie, prípravky urýchľujúce farbenie alebo ustálenie farieb a ostatné výrobky a prípravky, ako sú apretúry a moridlá, druhu používaného v textilnom, papierenskom, kožiarskom a podobnom priemysle, i. n.
3810	Prípravky na morenie kovových povrchov; tavidlá a ostatné pomocné prípravky na spájkovanie na tvrdo alebo mätko alebo zváranie; pasty a prášky na spájkovanie alebo zváranie zložené z kovu a ostatných materiálov; prípravky druhov používaných na oplášťovanie zváracích elektród alebo tyčí alebo ako ich výplň
3811	Antidetonačné prípravky (prípravky proti klepaniu motora), oxidačné inhibítory, živicové inhibítory, prípravky na zlepšenie viskozity, antikorózne prípravky a ostatné pripravené aditíva do minerálnych olejov, vrátane benzínov, alebo do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje
3812	Pripravené urýchľovače vulkanizácie; zložené plastifikátory pre kaučuk alebo plasty, inde nešpecifikované ani nezahrnuté; antioxidačné prípravky a ostatné zložené stabilizátory pre kaučuk alebo plasty
3813	Prípravky a náplne do hasiacich prístrojov; naplnené hasiace granáty (okrem plných alebo prázdnych hasiacich prístrojov, tiež prenosných, nezmiešaných, chemicky nedefinovaných výrobkov s vlastnosťami hasiacich prístrojov v iných formách)

Číselný znak KN	Opis
3814	Zložené organické rozpúšťadlá a riedidlá, i. n.; prípravky na odstraňovanie náterov alebo lakov (okrem odlakovača na nechty)
3815	Iniciátory reakcie, urýchľovače reakcie a katalytické prípravky, i. n. (okrem urýchľovačov vulkanizácie)
3816	Ohňovzdorné cementy, malty, betóny a podobné zmesi, vrátane dolomitových ubíjajúcich zmesí, iné ako výrobky položky 3801
3817	Zmesi alkylbenzénov a zmesi alkylnaftalénov vyrobené alkyláciou benzénu a naftalénu (okrem zmesí izomérov cyklických uhlíkovodíkov)
3819	Kvapaliny do hydraulických bŕzd a ostatné pripravené kvapaliny do hydraulických prevodov neobsahujúce ropné oleje alebo oleje získané z bitúmenových nerastov, alebo obsahujúce < 70 hmotnostných % ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov
3820	Prípravky proti zamŕzaniu a prípravky na odmrázovanie (okrem pripravených aditív do minerálnych olejov alebo ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje)
3823 13	Mastné kyseliny z tallového oleja, technické
3827 90	Zmesi obsahujúce halogénované deriváty metánu, etánu alebo propánu (okrem zmesí podpoložiek 3824 71 00 až 3824 78 00)
3824	Pripravené spojivá na odlievacie formy alebo jadrá; chemické výrobky a prípravky pre chemický priemysel alebo príbuzné priemyselné odvetvia, vrátane zmesí prírodných produktov, i. n.
3825 90	Zvyškové produkty chemického priemyslu alebo príbuzných priemyselných odvetví, i. n. (okrem odpadu) (okrem odpadu)
3826	Bionafta a jej zmesi, tiež obsahujúce < 70 hmotnostných % ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov
3901 40	Etylén-alfa-olefínové kopolyméry, so špecifickou hmotnosťou < 0,94, v primárnych formách
3902	Polyméry propylénu alebo ostatných olefínov, v primárnych formách
3903	Polyméry styrénu, v primárnych formách
3904	Polyméry vinylchloridu alebo ostatných halogénovaných olefínov, v primárnych formách
3905	Polyméry vinylacetátu alebo ostatných vinylesterov, v primárnych formách; ostatné vinylové polyméry v primárnych formách

Číselný znak KN	Opis
3906	Akrylové polyméry, v primárnych formách
3907 29	Polyamidy, v primárnych formách (okrem bis(polyoxyetylén) metylfosfonátu a tovaru položky 3002)
3907 40	Polykarbonáty, v primárnych formách
3907 70	Poly(mliečna kyselina), v primárnych formách
3907 91	Nenasýtené polyakrylové estery a ostatné polyestery, v primárnych formách [okrem polykarbonátov, alkydových živíc, polyetyléntereftalátu a kyseliny poly(mliečnej)]
3908	Polyamidy, v primárnych formách
3909	Amínové živice, fenolové živice a polyuretány, v primárnych formách
3910	Silikóny, v primárnych formách
3911	Ropné živice, kumarón-indénové živice, polyterpény, polysulfidy, polysulfóny a ostatné polyméry a prepolyméry vyrobené chemickou syntézou, i. n., v primárnych formách
3912	Celulóza a jej chemické deriváty, inde nešpecifikované alebo nezahrnuté, v primárnych formách
3915 20	Odpady, úlomky a odrezky, z polymérov styrénu
3917	Rúry, rúrky a hadice, a ich príslušenstvo (napríklad spojky, kolená, príruby), z plastov
3920	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z neľahčených plastov, nezosilené, nelaminované, nevystužené alebo podobne nekombinované s ostatnými materiálmi, bez podložky, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo obdĺžnikových tvarov
3921	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z plastov, zosilené, laminované, vystužené alebo podobne kombinované s ostatnými materiálmi, alebo z ľahčených plastov, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo obdĺžnikových tvarov
3922 90	Bidety, záchodové misy, splachovacie nádrže a podobné sanitárne výrobky, z plastov (okrem kúpacích vaní, spíech, výleviek, umývadiel, záchodových sedadiel a krytov)
3925	Stavebné výrobky z plastov, inde nešpecifikované ani nezahrnuté

Číselný znak KN	Opis
4002	Syntetický kaučuk a faktis získaný z olejov, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch; Zmesi prírodného kaučuku, balaty, gutaperče, guajalu, tropickej živice chicle alebo podobných druhov prírodnej gummy so syntetickým kaučukom alebo faktisom, v primárnych formách alebo v platniach, listoch alebo pásoch
4005	Zmiešané kaučuky, nevulkanizované, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch
4006 10	Pásky „camel-back“ alebo nevulkanizovaný kaučuk, používané na protektorovanie pneumatík
4008 21	Platne, listy a pásky, z neľahčeného kaučuku
4009 12	Rúry, rúrky a hadice, z plastov, z vulkanizovaného kaučuku (okrem tvrdého kaučuku), nespevnené alebo nekombinované s ostatnými materiálmi, s príslušenstvom
4009 41	Rúry, rúrky a hadice, z plastov, z vulkanizovaného kaučuku (okrem tvrdého kaučuku), spevnené alebo inak kombinované s inými materiálmi ako kovom alebo textilnými materiálmi, bez príslušenstva
4010	Dopravníkové alebo hnacie pásky alebo remene, z vulkanizovaného kaučuku
4011 20	Nové pneumatiky, z kaučuku, druhu používaného na autobusy a nákladné automobily
4011 80	Nové pneumatiky, z kaučuku, druhu používaného na stavebných, banských alebo priemyselných manipulačných vozidlách a strojoch
4012	Protektorované alebo použité pneumatiky z kaučuku; plné obruče alebo komorové obruče, behúne plášťa pneumatiky a ochranné vložky do ráfika pneumatiky, z kaučuku
401693	Ploché tesnenia, podložky a ostatné krúžky, z vulkanizovaného kaučuku (okrem tvrdého kaučuku a výrobkov z ľahčeného kaučuku)
4407	Drevo rezané alebo štiepané pozdĺžne, krájané alebo lúpané, tiež hobl'ované, brúsené pieskom alebo spájané na koncoch, s hrúbkou > 6 mm
44081 0	Listy na dyhy, vrátane tých, ktoré boli získané lúpaním vrstveného dreva, listy na ihličnaté preglejky alebo na podobné vrstvené ihličnaté dosky a ostatné ihličnaté drevo, pozdĺžne rezané, krájané alebo lúpané, tiež hobl'ované, brúsené pieskom, pozdĺžne spájané alebo spájané na koncoch, s hrúbkou ≤ 6 mm
4411 13	Stredne tvrdé vláknité dosky „MDF“ z dreva, s hrúbkou > 5 mm, ale ≤ 9 mm

Číselný znak KN	Opis
4411 94	Drevovláknité dosky alebo vláknité dosky z ostatných drevitých materiálov, tiež spájané živicami alebo ostatnými organickými spojivami, s hustotou $\leq 0,5 \text{ g/cm}^3$ (okrem stredne tvrdých vláknitých dosiek „MDF“; drevotrieskových dosiek, tiež spájaných s jedným alebo viacerými listami drevovláknitých dosiek; laminovaného dreva s vrstvou preglejky; pórovitých (voštinových) dosiek, ktorých obe strany tvoria drevovláknité dosky; lepenky; identifikovateľných častí nábytku)
4412	Preglejky, dyhované dosky a podobné vrstvené dosky
4416	Sudy, kade, škopky, korytá a ostatné debnárske výrobky a ich časti, z dreva, vrátane dúh (časti steny suda)
4418 40	Drevené debnenie na betónovanie (okrem preglejkového debnenia)
4418 60	Podpery a nosníky, z dreva
44187 9	Parketové dosky, zostavené, z dreva iného ako bambus (okrem viacvrstvových dosiek a dosiek na mozaikové podlahy)
4503	Výrobky z prírodného korku
4504	Aglomerovaný korok (tiež so spojivom) a výrobky z aglomerovaného korku
4701	Drevovina, chemicky neupravená
4703	Chemická drevná buničina, nátronová alebo sulfátová (okrem druhov na rozpúšťanie)
4704	Chemická drevná buničina, sulfitová (okrem druhov na rozpúšťanie)
4705	Drevná buničina získaná kombináciou mechanického a chemického rozvlákňovacieho procesu
4706	Vláknina z vlákien získaných zo zberového (odpadu a výmetu) papiera alebo lepenky alebo ostatných vláknitých celulóзовých materiálov:
4707	Zberový (odpad a výmet) papier alebo lepenka
4802 20	Papier a lepenka druhov používaných ako podklad na svetlocitlivý, teplocitlivý alebo elektrocitlivý papier a lepenku, nenatierané, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru
4802 40	Surový tapetový papier, nenatieraný

Číselný znak KN	Opis
4802 58	Nenatieraný papier a lepenka, druhov používaných na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely, a neperforované papierové dierne štítky a dierne pásy, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru, neobsahujúce vláknu získanú mechanickým alebo chemicko-mechanickým postupom alebo obsahujúce z celkového obsahu vlákny ≤ 10 hmotnostných % takýchto vlákien, s plošnou hmotnosťou $> 150 \text{ g/m}^2$, i. n.
4802 61	Nenatieraný papier a lepenka, druhov používaných na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely, a neperforované dierne štítky a dierne pásy, v kotúčoch akéhokoľvek rozmeru, obsahujúce z celkového obsahu vlákny > 10 hmotnostných % vlákny získanej mechanickým alebo chemicko-mechanickým postupom, i. n.
4804	Nenatieraný kraft papier a kraft lepenka, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou $> 36 \text{ cm}$ a druhou stranou $> 15 \text{ cm}$ v nepreloženom stave (okrem tovaru položky 4802 alebo 4803)
4805	Iný papier a lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ alebo vo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou $> 36 \text{ cm}$ a druhou stranou $> 15 \text{ cm}$ v nepreloženom stave, nespracované inak, než ako je špecifikované v poznámke 3 k tejto kapitole, i. n.
4806	Rastlinný pergamen, nepremastiteľný papier, pauzovací papier a pergamín a ostatné hladené priehľadné alebo priesvitné papiere, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou $> 36 \text{ cm}$ a druhou stranou $> 15 \text{ cm}$ v nepreloženom stave
4807	Kompozitný papier a lepenka (vyrobené zlepením plochých vrstiev papiera alebo lepenky so spojivom), na povrchu nenatierané ani neimpregnované, tiež vnútri zosilnené, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou $> 36 \text{ cm}$ a druhou stranou $> 15 \text{ cm}$ v nepreloženom stave
4808	Vlnitý papier a lepenka „tiež s nalepenými plochými listami na povrchu“, krepované, plisované, razené alebo perforované, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou $> 36 \text{ cm}$ a druhou stranou $> 15 \text{ cm}$ v nepreloženom stave (okrem tovaru položky 4803)

Číselný znak KN	Opis
4809	Uhl'ový papier, samokopírovací papier a ostatné kopírovacie alebo pretlačovacie papiere, vrátane natieraného alebo impregnovaného papiera na rozmnožovacie blany alebo ofsetové matrice, tiež potlačené, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave
4810	Papier a lepenka, natierané na jednej alebo oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, tiež so spojivom, bez akéhokoľvek ďalšieho náteru, tiež na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem všetkých ostatných natieraných papierov a lepeniek)
4811 10	Dechtovaný, bitúmenovaný alebo asfaltovaný papier a lepenka, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru
4811 51	Papier a lepenka, na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, potiahnuté, impregnované alebo pokryté umelou živicom alebo plastmi, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru, bielené a s plošnou hmotnosťou > 150 g/m ² (okrem príľnavého)
4811 59	Papier a lepenka, na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, potiahnuté, impregnované alebo pokryté umelou živicom alebo plastmi, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem bieleného papiera a lepenky a s plošnou hmotnosťou > 150 g/m ² , a príľnavého)
4811 60	Papier a lepenka, potiahnuté, impregnované alebo pokryté voskom, parafínovým voskom, stearínom, olejom alebo glycerolom, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem tovaru položky 4803, 4809 a 4818)
4811 90	Papier, lepenka, buničitá vata a pásy splstených buničínových vlákien, potiahnuté, impregnované, pokryté, na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem tovaru položky 4803, 4809, 4810 a 4818, a podpoložky 4811 10 až 4811 60)
4814 90	Tapetový papier a podobné krycie materiály na steny z papiera, a okenný transparentný papier (okrem krycích materiálov na steny z papiera, pozostávajúcich z papiera potiahnutého alebo pokrytého na lícnej strane zrnitou, razenou, farbenou alebo vzorovane potlačenou alebo inak zdobenou vrstvou z plastov)
4819 20	Skladacie škatule a debny, z nevlnitého papiera alebo nevlnitej lepenky
4822	Dutinky, cievky, potáče a podobné podporné telesá z papieroviny, papiera alebo lepenky, tiež perforované alebo vytvrdzované

Číselný znak KN	Opis
4823	Papier, lepenka, buničitá vata a pásy splstených buničinových vlákien, v pásoch alebo kotúčoch so šírkou ≤ 36 cm, v pravouhlých alebo štvorcových listoch, ktorých ani jedna strana nemá > 36 cm v nepreloženom stave, alebo narezané do iných ako pravouhlých alebo štvorcových tvarov, a výrobky z papieroviny, papiera, lepenky, buničitej vaty alebo pásov splstených buničinových vlákien, i. n.
4906	Plány a výkresy na stavebné, strojnícke, priemyselné, obchodné, topografické alebo podobné účely, ktorých originály boli nakreslené ručne; ručne písané texty; fotografické reprodukcie na citlivom papieri a uhl'ové kópie plánov, výkresov a textov uvedených v tejto položke
5105	Vlna a jemné alebo hrubé chlpy zvierat, mykané alebo česané, vrátane útržkov česanej vlny
5106	Priadza z mykanej vlny (okrem priadze upravenej na predaj v malom)
5107	Priadza z česanej vlny (okrem priadze upravenej na predaj v malom)
5112	Tkaniny z česanej vlny alebo česaných jemných chlpov zvierat (okrem tkanín na technické účely položky 5911)
5205	Bavlnená priadza iná ako šijacia niť, obsahujúca ≥ 85 hmotnostných % bavlny (okrem priadze upravenej na predaj v malom)
5206 42	Násobná „súkaná“ alebo káblovaná bavlnená priadza obsahujúca prevažne, ale < 85 hmotnostných % bavlny, z česaných vlákien a z jednoduchej priadze s dĺžkovou hmotnosťou 232,56 až $< 714,29$ decitexov „metrické číslo“ > 14 až 43“ (okrem šijacej nite a priadze upravenej na predaj v malom)
5209 11	Bavlnené tkaniny v plátnovej väzbe, obsahujúce ≥ 85 hmotnostných % bavlny a s plošnou hmotnosťou > 200 g/m ² , nebielené
5211	Bavlnené tkaniny, obsahujúce hlavne, ale < 85 hmotnostných % bavlny, v zmesi hlavne alebo výlučne s chemickými vláknami a s plošnou hmotnosťou > 200 g/m ²
5308	Priadza z ostatných rastlinných textilných vlákien; papierová priadza
5402 63	Násobná „súkaná“ alebo káblovaná priadza z vlákien z polypropylénu, vrátane monofilu s dĺžkovou hmotnosťou < 67 decitexov (okrem šijacej nite, priadze upravenej na predaj v malom a tvarovanej priadze)
5403	Priadza z umelých vlákien, vrátane umelého monofilu s dĺžkovou hmotnosťou < 67 decitexov (okrem šijacej nite a priadze upravenej na predaj v malom)

Číselný znak KN	Opis
5404	Syntetický monofil s dĺžkovou hmotnosťou ≥ 67 decitexov a s rozmerom v priereze ≤ 1 mm; Pásik a podobné tvary, napríklad umelá slama, zo syntetických textilných materiálov, so zdanlivou šírkou ≤ 5 mm
5407 30	Tkaniny z priadze zo syntetických vlákien, vrátane monofilu s dĺžkovou hmotnosťou ≥ 67 decitexov a prierezom ≤ 1 mm, pozostávajúce z vrstiev paralelných textilných priadzí naskladaných na seba v ostrom alebo pravom uhle, pričom tieto vrstvy sú spojené v miestach prekríženia priadzí spojivom alebo tepelným spájaním
5501	Kábel zo syntetických vlákien, špecifikovaný v poznámke 1 k 55. kapitole
5502	Kábel z umelých vlákien, špecifikovaný v poznámke 1 k 55. kapitole
5503	Syntetické strižné vlákna, nemykané, nečesané ani inak spracované na spriadanie
5504 90	Umelé strižné vlákna, nemykané, nečesané ani inak spracované na spriadanie (okrem viskóзовých vlákien)
5506	Syntetické strižné vlákna, mykané, česané alebo inak spracované na spriadanie
5507	Umelé strižné vlákna, mykané, česané alebo inak spracované na spriadanie
5512 21	Tkaniny obsahujúce ≥ 85 hmotnostných % akrylových alebo modakrylových strižných vlákien, nebielené alebo bielené
5512 99	Tkaniny obsahujúce ≥ 85 hmotnostných % syntetických strižných vlákien, farbené, z rôznofarebných priadzí alebo potlačené (okrem tkanín z akrylových, modakrylových alebo polyesterových strižných vlákien)
5516	Tkaniny z umelých strižných vlákien
5601 29	Vata z textilných materiálov a výrobky z nej (okrem vaty z bavlny alebo chemických vlákien; hygienických vložiek a tampónov, detských plienok a prebalov pre deti a podobných hygienických výrobkov, vaty a výrobkov z nej, impregnovaných alebo pokrytých farmaceutickými látkami alebo upravených na predaj v malom na lekárske, chirurgické, zubolekárske alebo zverolekárske účely, alebo impregnovaných, potiahnutých alebo pokrytých parfumami, líčidlami, mydlami alebo čistiacimi prostriedkami atď.)
5601 30	Textilné vložky a prach a nopky

Číselný znak KN	Opis
5604	Kaučukové nite a kordy pokryté textíliou; Textilná priadza a pásik a podobné tvary položky 5404 alebo 5405, impregnované, potiahnuté, pokryté alebo oplášťované kaučukom alebo plastmi (okrem imitácie katgut, nití a šnúr s háčikmi alebo inak upravených ako rybársky vlasec)
5605	Metalizovaná priadza, tiež opradená, s určením ako textilná priadza, alebo pásik alebo podobné tvary položky 5404 alebo 5405, z textilných vlákien, kombinované s kovom vo forme nite, pásika alebo prášku alebo pokrytá kovom (okrem priadzí vyrobených zo zmesi textilných vlákien a kovových vlákien, s antistatickými vlastnosťami; priadzí zosilnených kovovým drôtom; výrobkov s povahou prámikárskych výrobkov)
5607 41	Motúzy na viazanie alebo balenie, z polyetylénu alebo polypropylénu
5801 27	Osnovné vlasové tkaniny, z bavlny [okrem slučkovej uterákoviny (froté) a podobných slučkových tkanín, všívaných textílií a stúh položky 5806]
5803	Perlinkové tkaniny (okrem stúh položky 5806)
5806 40	Textílie bez útku zhotovené z osnovných nití spojených lepidlom (bolduky), so šírkou ≤ 30 cm
5901	Textílie potiahnuté lepidlom alebo škrobovými látkami, druhu používaného na vonkajšie obaly kníh, výrobu škatúl a výrobkov z lepenky alebo na podobné účely; kopírovacie priesvitné plátno; pripravené maliarske plátno; stužené plátno a podobné stužené textílie druhu používaného ako klobučnícke podložky (okrem textílií potiahnutých plastom)
5905	Textilné tapety
5908	Textilné knôty, tkané, splietané alebo pletené, do lúčov, varičov, zapalovačov, sviečok alebo podobných výrobkov; žiarové plynové pančušky a duté pleteniny na výrobu žiarových plynových pančušiek, tiež impregnované (okrem voskovaných knôtov do úzkych sviečok, zápalníc a bleskovic, knôtov vo forme textilnej priadze a knôtov zo sklenených vlákien)
5910	Hnacie alebo dopravníkové pásy alebo remene, z textilného materiálu, tiež impregnované, potiahnuté, pokryté alebo laminované plastmi, alebo zosilnené kovom alebo ostatným materiálom (okrem druhov s hrúbkou < 3 mm a s neurčitou dĺžkou alebo len rezaných na určitú dĺžku, a druhov impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných kaučukom alebo vyrobených z priadzí alebo kordov impregnovaných alebo potiahnutých kaučukom)

Číselný znak KN	Opis
5911 10	Textílie, plst' a tkaniny s plstenou podšivkou, potiahnuté, pokryté alebo laminované kaučukom, usňou alebo ostatným materiálom, druhu používaného na mykacie povlaky, a podobné textílie druhu používaného na ostatné technické účely, vrátane velúrových stúh impregnovaných kaučukom, na krytie osnovných vratidiel
5911 31	Textílie a plsti, nekonečné alebo vybavené spojovacími časťami, druhu používaného v papierenských alebo podobných strojoch, napríklad na buničinu alebo azbestocement, s plošnou hmotnosťou < 650 g/m ²
5911 32	Textílie a plsti, nekonečné alebo vybavené spojovacími časťami, druhu používaného v papierenských alebo podobných strojoch, napríklad na buničinu alebo azbestocement, s plošnou hmotnosťou ≥ 650 g/m ²
5911 40	Filtračné plachtičky druhu používaného v olejových lisoch alebo na podobné technické účely, vrátane plachtičiek z ľudských vlasov
6001 99	Vlasové textílie, pletené alebo háčkované (okrem textílií z bavlny alebo chemických vlákien a textílií s „dlhým vlasom“)
6003	Pletené alebo háčkované textílie so šírkou ≤ 30 cm (okrem textílií obsahujúcich ≥ 5 hmotnostných % elastomernej priadze alebo kaučukovej nite a vlasových textílií, vrátane textílií s „dlhým vlasom“, slučkových textílií, štítkov, odznakov a podobných výrobkov, a pletených alebo háčkovaných textílií, impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných)
600536	Nebielené alebo bielené textílie z osnovných pletenín z umelých vlákien „vrátane textílií vyrobených na galónových pletacích strojoch“, so šírkou > 30 cm (okrem textílií obsahujúcich ≥ 5 hmotnostných % elastomernej priadze alebo kaučukovej nite, a vlasových textílií, vrátane textílií s „dlhým vlasom“, slučkových vlasových textílií, štítkov, odznakov a podobných výrobkov, a pletených alebo háčkovaných textílií, impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných)
6005 44	Potlačené textílie z osnovných pletenín z umelých vlákien „vrátane textílií vyrobených na galónových pletacích strojoch“, so šírkou > 30 cm (okrem textílií obsahujúcich ≥ 5 hmotnostných % elastomernej priadze alebo kaučukovej nite, a vlasových textílií, vrátane textílií s „dlhým vlasom“, slučkových vlasových textílií, štítkov, odznakov a podobných výrobkov, a pletených alebo háčkovaných textílií, impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných)

Číselný znak KN	Opis
6006 10	Textílie, pletené alebo háčkové, so šírkou > 30 cm, z vlny alebo jemných chlupov zvierat (okrem textílií z osnovných pletenín „vrátane textílií vyrobených na galónových pletacích strojoch“, textílií obsahujúcich ≥ 5 hmotnostných % elastomernej priadze alebo kaučukovej nite, a vlasových textílií, vrátane textílií s „dlhým vlasom“, slučkových vlasových textílií, štítkov, odznakov a podobných výrobkov, a pletených alebo háčkových textílií, impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných)
6309	Obnosené odevy a odevné doplnky, prikrývky a cestovné koberčeky, bielizeň do domácnosti a výrobky pre nábytkárske potreby, zo všetkých druhov textilných materiálov, vrátane všetkých druhov obuvi a pokrývok hlavy, vykazujúce známky zjavného používania a predkladané hromadne alebo v balíkoch, vreciach alebo podobných obaloch (okrem kobercov, ostatných podlahových krytín a tapisérií)
6802 92	Vápenaté kamene, v akejkoľvek forme (okrem mramoru, travertínu a alabastru, dlaždíc, kociek a podobných výrobkov podpoložky 6802 10, bižutérie, hodín, svietidiel a príslušenstva svietidiel a ich častí, pôvodných sôch a súsoší, dlažbových kociek, obrubníkov a dlažbových dosiek)
6804 23	Mlynské kamene, brúsne kamene, brúsne kotúče a podobné výrobky, bez rámových konštrukcií, používané na brúsenie, ostrenie, leštenie, tvarové opracovanie alebo rezanie, z prírodného kameňa (okrem aglomerovaných prírodných brúsiv alebo keramiky, parfumovanej pemzy, kameňov na ručné ostrenie alebo leštenie, a mlynských kameňov atď. určených špeciálne do zubných vŕtačiek)
6806	Trosková vlna, horninová vlna a podobné nerastné vlny; expandovaný vermikulit, expandované íly, penová troska a podobné expandované nerastné materiály; zmesi a výrobky z nerastných materiálov používané na tepelnú alebo zvukovú izoláciu alebo zvukovú absorpciu, iné ako výrobky položky 6811 alebo 6812 alebo 69. kapitoly
6807	Výrobky z asfaltu alebo podobných materiálov, napríklad z petrolejového bitúmenu alebo zo smoly čiernouhoľného dechtu
6809 19	Dosky, tabule, panely, dlaždice a podobné výrobky, zo sadry alebo zo zmesí na základe sadry (okrem ozdobených, potiahnutých alebo vystužených len papierom alebo lepenkou, a sadrových aglomerovaných výrobkov na tepelnú izoláciu, zvukovú izoláciu alebo zvukovú absorpciu)
6810 91	Montované konštrukčné dielce na stavby alebo pre stavebné inžinierstvo z cementu, betónu alebo umelého kameňa, tiež vystužené
6811	Výrobky z azbestocementu, celulózocementu alebo podobné výrobky

Číselný znak KN	Opis
6813	Trecí materiál a výrobky z neho, napr. dosky, kotúče, pásy, segmenty, disky, podložky, vložky, nenamontované, na brzdové obloženia, na obloženia spojok alebo podobné použitie, na základe azbestu, ostatných nerastných látok alebo celulózy, tiež v kombinácii s textíliami alebo ostatnými materiálmi (okrem namontovaného trecieho materiálu)
6814 90	Spracovaná sľuda a výrobky zo sľudy (okrem elektrických izolátorov, izolačných častí a súčastí, odporov a kondenzátorov, ochranných okuliarov zo sľudy a ich sklíčok, sľudy vo forme ozdôb na vianočný stromček, a dosiek, tabúl a pásov z aglomerovanej alebo rekonštituovanej sľudy, tiež na podložke)
6901	Tehly, kvádre, dlaždice, obkladačky a ostatný keramický tovar z kremičitých infuzóriových hliniek, napríklad kremeliny, tripolitu alebo diatomitu, alebo podobných kremičitých hliniek
6904 10	Tehly (okrem tehliel z kremičitých infuzóriových hliniek alebo podobných kremičitých hliniek a žiaruvzdorných tehliel položky 6902)
6905	Krytinové škridly, rúrkové komínové nadstavce, komínové výmurovky, architektonické ozdoby a ostatná stavebná keramika
6906 00	Keramické rúry a rúrky, žliabky, odkvapové žľaby a potrubná armatúra (okrem výrobkov z kremičitých infuzóriových hliniek alebo podobných kremičitých hliniek, žiaruvzdorných keramických výrobkov, komínových výmuroviek, rúr a rúrok špecificky vyrobených pre laboratória, izolačných rúrok a ich príslušenstva a ostatných rúr a rúrok na elektrotechnické účely)
6907 22	Keramické dlaždice a dlažbové kocky, obkladové dosky alebo obkladačky, s koeficientom absorpcie vody (nasiakavosťou) $> 0,5$ hmotnostného % ale ≤ 10 hmotnostného % (okrem keramickej mozaiky a ukončovacej keramiky)
6907 40	Ukončovacia keramika
6909 90	Keramické žľaby, kade a podobné nádrže druhov používaných v poľnohospodárstve; keramické hrnce, džbány a podobné výrobky druhu používaného na prepravu alebo balenie tovaru (okrem skladovacích nádob na všeobecné účely pre laboratória, nádob pre obchody a potrieb pre domácnosť)
7002	Sklo v guľôčkach (okrem mikrogulôčok položky 7018), tyčiach alebo rúrach, nespracované
7003	Liate sklo a valcované sklo, tabuľové alebo v profiloch, tiež s absorpčnou, reflexnou alebo nereflexnou vrstvou, inak však nespracované

Číselný znak KN	Opis
7004	Tabuľové sklo, ťahané alebo fúkané, tiež s absorpčnou, reflexnou alebo nereflexnou vrstvou, inak však nespracované
7005	Plavené sklo a sklo na povrchu brúsené alebo leštené, tabuľové, tiež s absorpčnou, reflexnou alebo nereflexnou vrstvou, inak však nespracované
7007 11	Tvrdené bezpečnostné sklo, v rozmeroch a tvaroch vhodných na zabudovanie do motorových vozidiel, lietadiel, kozmických lodí, plavidiel a ostatných dopravných prostriedkov
7007 29	Vrstvené bezpečnostné sklo (okrem skla v rozmeroch a tvaroch vhodných na zabudovanie do motorových vozidiel, lietadiel, kozmických lodí, plavidiel alebo ostatných dopravných prostriedkov, izolačných jednotiek z niekoľkých sklenených tabúľ)
7011 10	Sklenené plášte, vrátane baniek a trubíc, otvorené, a ich sklenené časti, bez vybavenia, na elektrické osvetlenie
72	Železo a oceľ
7301	Štetovnice zo železa alebo ocele, tiež vŕtané, razené alebo vyrobené zo zostavených prvkov; zvárané uholníky, tvarovky a profily, zo železa alebo ocele
7302	Konstrukčný materiál železničných alebo električkových tratí, zo železa alebo ocele: koľajnice, prídržné koľajnice a ozubnice, hrotnice, srdcovky, výhybky, prestavné tyče, výmeny a ostatné priecestné zariadenia, podvaly „priečne podvaly“, koľajnicové spojky, koľajnicové stoličky a klíny koľajnicových stoličiek, podkladnice, prídržky, podperné dosky, klieštiny, ťahadlá a ostatný materiál špeciálne prispôsobený na kladenie, spájanie alebo upevňovanie koľajníc
7303	Rúry, rúrky a duté profily, z liatiny
7304	Rúry, rúrky a duté profily, bezšvové, zo železa (okrem liatiny) alebo z ocele
7305	Rúry a rúrky, i. n. (napríklad zvárané, nitované alebo podobne uzavierané), s kruhovým prierezom, vonkajším priemerom presahujúcim 406,4 mm, zo železa alebo ocele
7306	Rúry, rúrky a duté profily i. n. [napríklad spájané sponou (open seam) alebo zvárané, nitované alebo podobne uzavierané], zo železa alebo ocele
7307	Príslušenstvo na rúry alebo rúrky (napríklad spojky, kolená, nátrubky), zo železa alebo ocele

Číselný znak KN	Opis
7308	Konštrukcie a časti konštrukcií (napríklad mosty, časti mostov, stavidlá, veže, stožiare a priehradové stĺpy, strechy a strešné rámové konštrukcie, dvere a okná a ich rámy, zárubne, prahy dverí, okenice, stĺpikové zábradlie, piliere a stĺpiky), zo železa alebo ocele; dosky, tyče, prúty, uholníky, tvarovky, profily, rúrky a podobné výrobky, pripravené na použitie v konštrukciách, zo železa alebo ocele (okrem montovaných stavieb položky 9406)
7309	Nádrže, cisterny, sudy a podobné zásobníky na akýkoľvek materiál (iný ako stlačený alebo skvapalnený plyn), zo železa alebo ocele, s objemom presahujúcim 300 l, tiež s vnútorným obložením alebo tepelnou izoláciou, ale bez mechanického alebo tepelného zariadenia
7310	Cisterny, sudy, barely, plechovky, škatule a podobné zásobníky, zo železa alebo ocele, na akýkoľvek materiál „iný ako stlačený alebo skvapalnený plyn“, s objemom ≤ 300 l, bez mechanického alebo tepelného zariadenia, tiež s vnútorným obložením alebo tepelnou izoláciou, i. n.
7311	Zásobníky zo železa alebo ocele na stlačený alebo skvapalnený plyn (okrem zásobníkov osobitne konštruovaných alebo vybavených na jeden alebo viac druhov dopravy)
7314 12	Nekonečné pásy z nehrdzavejúcej ocele, pre stroje
7318 24	Priečne klíny a závlačky, zo železa alebo ocele
7320 20	Skrutkové (špirálové) pružiny, zo železa alebo ocele (okrem plochých špirálových pružín, hodinových a hodinkových pružín, pružín do palíc a násad dáždíkov alebo slnečníkov, tlmičov perovania uvedených v triede 17)
7322 90	Ohrievače vzduchu a rozvádzače horúceho vzduchu, vrátane rozvádzačov, ktoré môžu distribuovať čerstvý alebo upravený vzduch, elektricky nevykurované, so vstavaným motoricky poháňaným ventilátorom alebo dúchadlom, a ich časti a súčasti, zo železa alebo ocele
7324 29	Vane z oceľových plechov
7407	Medené tyče, prúty a profily
7408	Medené drôty
7409	Medené dosky, plechy a pásy, s hrúbkou presahujúcou 0,15 mm
7411	Medené rúry a rúrky
7412	Medené príslušenstvo k rúram alebo rúrkam (napríklad spojky, kolená, nátrubky)

Číselný znak KN	Opis
7413	Medené splietané lanká, káble, splietané pásy a podobné výrobky, elektricky neizolované
7415 21	Podložky „vrátane pružných podložiek a poistných pružných podložiek“, z medi
7505	Niklové tyče, prúty, profily a drôty
7506	Niklové dosky, plechy, pásy a fólie
7507	Rúry, rúrky a príslušenstvo k nim, napr. spojky, kolená, nátrubky, z niklu
7508	Ostatné výrobky z niklu
7605	Hliníkové drôty
7606	Hliníkové dosky, plechy a pásy, s hrúbkou presahujúcou 0,2 mm
7607 20	Hliníkové fólie, na podložke, s hrúbkou (bez podložky) $\leq 0,2$ mm (okrem razbových fólií položky 3212 a fólií upravených ako ozdobný materiál na vianočný stromček)
7608	Hliníkové rúry a rúrky
7609	Hliníkové príslušenstvo k rúram alebo rúrkam (napríklad spojky, kolená, nátrubky)
7610	Konštrukcie a časti konštrukcií „napr. mosty a časti mostov, veže, stožiare, piliere a stĺpiky, strechy, strešné rámové konštrukcie, dvere, okná a ich rámy, zárubne a prahy dverí, okenice, stĺpikové zábradlia“, z hliníka (okrem montovaných stavieb položky 9406); dosky, tyče, profily, rúrky a podobné výrobky, pripravené na použitie ako konštrukcie, z hliníka
7611	Nádrže, cisterny, sudy a podobné zásobníky, z hliníka, na akýkoľvek materiál (okrem stlačeného alebo skvapalneného plynu), s objemom > 300 l, bez mechanického alebo tepelného zariadenia, tiež s vnútorným obložením alebo tepelnou izoláciou (okrem zásobníkov osobitne konštruovaných alebo vybavených na jeden alebo viacero druhov dopravy)
7612	Sudy, barely, plechovky, škatule a podobné zásobníky, vrátane pevných alebo stlačiteľných valcovitých zásobníkov, z hliníka, na akýkoľvek materiál (iný ako stlačený alebo skvapalnený plyn), s objemom ≤ 300 l, bez mechanického alebo tepelného zariadenia, tiež s vnútorným obložením alebo tepelnou izoláciou, i. n.

Číselný znak KN	Opis
7613	Hliníkové zásobníky na stlačený alebo skvapalnený plyn
7616 10	Klince, pripínáčky, skoby, sponky (okrem výrobkov položky 8305), skrutky, svorníky, matice, háky so závitom, nity, priečne klíny, závlačky, podložky a podobné výrobky
7804	Olovené dosky, plechy, pásy a fólie; olovený prášok a vločky
7905	Zinkové dosky, plechy, pásy a fólie
8001	Neopracovaný (surový) cín
8003	Cínové tyče, prúty, profily a drôty
8007	Výrobky z cínu
8101 10	Volfrámové prášky
8102	Molybdén a výrobky z neho, vrátane odpadu a šrotu
8105 90	Výrobky z kobaltu
8109	Zirkónium a výrobky z neho, vrátane odpadu a šrotu
8111	Mangán a výrobky z neho, vrátane odpadu a šrotu
8202 20	Listy pásových píl zo základného kovu
8207	Vymeniteľné nástroje na ručné náradie, tiež mechanicky poháňané alebo na obrábacie stroje (napríklad na lisovanie, razenie, dierovanie, rezanie vonkajších a vnútorných závitov, vŕtanie, vyvŕtavanie, pretŕahovanie, frézovanie, sústruženie alebo upevňovanie skrutiek), vrátane zápustiek na ťahanie alebo pretláčanie kovov, a nástroje na vŕtanie skál alebo zemnú sondáž
8208 10	Nože a rezacie čepele, na stroje alebo mechanické zariadenia – na obrábanie kovov
8208 20	Nože a rezacie čepele, na stroje alebo mechanické zariadenia – na opracovanie dreva
8208 30	Nože a rezacie čepele, na stroje alebo mechanické zariadenia – používané v potravinárskom priemysle
8208 90	Nože a rezacie čepele, na stroje alebo mechanické zariadenia – ostatné

Číselný znak KN	Opis
8301 20	Zámky druhov používaných do motorových vozidiel, zo základných kovov
8301 70	Kľúče predkladané samostatne
8302 30	Ostatné príchytky, kovanie a podobné výrobky vhodné na motorové vozidlá
8307	Ohybné hadice zo základných kovov, tiež s príslušenstvom
8309	Zátky, viečka a uzávery fliaš, vrátane korunkových uzáverov, korunkových čapov so závitom a nalievacích zátok, odtrhovacie kapsle (na uzávery fliaš), vrchnáky so závitom, plomby a ostatné príslušenstvo obalov, zo základných kovov
8414 10	Vákuové čerpadlá
8414 90	Vzduchové čerpadlá alebo vákuové čerpadlá, kompresory, ventilátory a dúchadlá na vzduch alebo iný plyn; ventilačné alebo recirkulačné odsávače s ventilátorom, tiež so vstavaným filtrom; plynosťné biologické bezpečnostné boxy so vstavaným filtrom alebo bez neho – Časti a súčasti
8417	Priemyselné alebo laboratórne kúreniská a pece, vrátane spaľovacích, neelektrické
8419 40	Destilačné alebo rektifikačné prístroje a zariadenia
8419 50	Výmenníky tepla (okrem výmenníkov na kotly)
8419 60	Stroje a zariadenia na skvapalňovanie vzduchu alebo ostatných plynov
8419 89	Prístroje, stroje alebo laboratórne zariadenia, tiež s elektrickým ohrevom, na spracovávanie materiálu postupmi zakladajúcimi sa na zmene teploty, ako je ohrievanie, varenie, praženie, sterilizácia, pasterizácia, parenie, vyparovanie, odparovanie, kondenzovanie alebo chladenie, i. n. (okrem prístrojov používaných na domáce účely a pecí, rúr a ostatného zariadenia položky 8514)
8419 90	Časti a súčasti prístrojov, strojov a laboratórnych zariadení, tiež s elektrickým ohrevom, na spracovávanie materiálu postupmi zakladajúcimi sa na zmene teploty, a neelektrických prietokových a zásobníkových ohrievačov vody, i. n.
8451 10	Stroje na chemické čistenie
8451 29	Sušičky – Ostatné
8451 30	Žehliace stroje (vrátane mangľov)

Číselný znak KN	Opis
8451 90	Stroje a zariadenia (iné ako stroje a zariadenia položky 8450) na pranie, čistenie, žmýkanie, sušenie, žehlenie (vrátane žehliacich strojov a mangľov), bielenie, farbenie, apretovanie zušľachtovanie, potažovanie alebo impregnovanie textilných priadzí, textílií alebo celkom dohotovených textilných výrobkov a stroje na nanášanie spojív na textilný podklad alebo ostatné podložky používané na výrobu podlahových krytín takých ako linoleum; stroje na navíjanie, odvíjanie, skladanie, plisovanie, strihanie alebo zúbkovanie textílií – Časti a súčasti
8456	Obrábacie stroje na opracovanie akýchkoľvek materiálov ich úberom pomocou lasera alebo pomocou ostatných svetelných alebo fotónových zväzkov, ultrazvuku, elektroerózie, elektrochemických reakcií, elektrónových zväzkov ionizujúceho žiarenia alebo oblúkových výbojov v plazme; stroje na rezanie vodným lúčom
8459	Obrábacie stroje, vrátane strojov s pohyblivou hlavou, na vŕtanie, vyvrtávanie, frézovanie, rezanie vonkajších alebo vnútorných závitov (okrem sústruhov a sústružníckych obrábacích centier položky 8458, strojov na obrábanie ozubení položky 8461 a ručne ovládaných strojov)
8460	Obrábacie stroje na odstraňovanie rozstrapatenia (ostrapkov), ostrenie, brúsenie, honovanie, lapovanie, dohľadzovanie povrchu, leštenie alebo na inú konečnú úpravu kovov alebo cermetov, pomocou brúsnych kameňov, brúsiv alebo leštiacich prostriedkov (okrem strojov na obrábanie, brúsenie alebo konečnú úpravu ozubení položky 8461 a ručných strojov)
8461	Obrábacie stroje na hobl'ovanie, obrážanie, drážkovanie, preťahovanie, obrábanie ozubení, brúsenie ozubení alebo ich konečné úpravy, strojové píly, odrezávacie stroje a ostatné stroje pracujúce metódou úberu kovov alebo cermetov, inde nešpecifikované ani nezahrnuté – Ostatné
8462	Tvarovacie stroje (vrátane lisov) na opracovanie kovov kovaním, razením alebo kovaním v zápustke (okrem valcovacích stolíc); obrábacie stroje (vrátane lisov, pozdĺžnych rezacích liniek a priečnych rezacích liniek) používané na tvarovanie kovov ohýbaním, drážkovaním (plechu) a prekladaním, vyrovnávaním alebo rovnaním, rozkutím, strihaním, dierovaním a prebíjaním, narezávaním, nastrihovaním alebo vrúbkovaním alebo vysekávaním (okrem ťažných stolíc); lisy na tvarovanie kovov alebo kovových karbidov, nešpecifikované v predchádzajúcich položkách
8463	Obrábacie stroje na opracovanie kovov, spekaných karbidov kovov alebo cermetov, pracujúcich inak ako úberom materiálu (okrem kovacích, ohýbacích, skladacích, vyrovnávacích a vyhladzovacích lisov, strihacích strojov, dierovacích, prebíjajúcich alebo narezávajúcich strojov, lisov a ručných strojov)
8464	Obrábacie stroje na opracovanie kameňa, keramiky, betónu, azbestového cementu alebo podobných nerastných materiálov alebo na opracovanie skla za studena (okrem ručných strojov)

Číselný znak KN	Opis
8465	Obrábacie stroje (vrátane strojov na pribíjanie klincov, spájanie sponkami, glejenie alebo ostatné spájanie), na opracovanie dreva, korku, kostí, tvrdého kaučuku, tvrdých plastov alebo podobných tvrdých materiálov
8470	Počítacie stroje a vreckové prístroje na záznam, vyvolanie a zobrazenie údajov s výpočtovými funkciami; účtovacie stroje, frankovacie stroje, stroje na vydávanie lístkov a podobné stroje, vybavené počítačím zariadením; registračné pokladnice
8472	Ostatné kancelárske stroje a prístroje (napríklad rozmnožovacie stroje hektografické alebo blanové, adresovacie stroje, automatické rozdeľovače bankoviek, stroje na triedenie, počítanie alebo na balenie mincí, prístroje na orezávanie ceruziek, dierkovacie alebo spínacie stroje)
8473	Časti, súčasti a príslušenstvo (iné ako kryty, kufríky a podobné výrobky) používané výlučne alebo hlavne na stroje položiek 8470 až 8472
8478	Stroje a zariadenia na prípravu alebo na spracovanie tabaku, v tejto kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté
8485	Stroje na aditívnu výrobu
8486	Stroje a prístroje druhu používaného výlučne alebo hlavne na výrobu polovodičových kryštálov alebo doštičiek, polovodičových zariadení, elektronických integrovaných obvodov alebo plochých panelových displejov; stroje a prístroje špecifikované v poznámke 11 C k 84. kapitole; časti, súčasti a príslušenstvo, i. n.
8487	Časti a súčasti strojov a zariadení, neobsahujúce elektrické svorky, izolácie, cievky, kontakty alebo ostatné elektrické prvky, v 84. kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté
8506	Galvanické články a batérie; ich časti a súčasti
8512	Elektrické prístroje osvetľovacie alebo signalizačné (okrem výrobkov položky 8539), elektrické stierače, rozmrazovače a odhmlievače, druhu používaného na bicykle alebo motorové vozidlá; ich časti a súčasti
8513	Prenosné elektrické svietidlá s vlastným zdrojom elektrickej energie, napríklad na suché články, akumulátory, dynamá; ich časti a súčasti

Číselný znak KN	Opis
8515	Stroje a prístroje elektrické (vrátane tých na elektricky vyhrievaný plyn), laserové alebo využívajúce ostatné svetelné alebo fotónové zväzky, ultrazvukové, využívajúce elektrónové zväzky, magnetické impulzy alebo plazmové výboje na spájkovanie mäkké, spájkovanie tvrdé alebo zváranie, tiež schopné rezania; elektrické stroje a prístroje na striekanie kovov alebo cermetov za tepla; ich časti a súčasti
8517	Telefónne súpravy, vrátane smartfónov a ostatných telefónov pre celulárnu sieť alebo pre ostatné bezdrôtové siete; ostatné prístroje na prenos alebo príjem hlasu, obrazu alebo iných dát, vrátane prístrojov na komunikáciu v drôtovej alebo bezdrôtovej sieti (ako v lokálnej (LAN), tak aj v rozsiahlej (WAN) sieti), iné ako prístroje na prenos alebo príjem položky 8443, 8525, 8527 alebo 8528
8518	Mikrofóny a ich stojany; reproduktory, tiež vstavané; slúchadlá všetkých druhov, tiež kombinované s mikrofónom, a súpravy pozostávajúce z mikrofónu a jedného alebo viacerých reproduktorov; elektrické nízkofrekvenčné zosilňovače (audiofrekvenčné); súpravy elektrických zosilňovačov zvuku
8519	Prístroje na záznam alebo reprodukciu zvuku
8521	Videofonické prístroje na záznam alebo reprodukciu, tiež so zabudovaným videotunerom
8522	Časti, súčasti a príslušenstvo vhodné na použitie výlučne alebo hlavne s prístrojmi položiek 8519 alebo 8521
8523	Disky, pásky, pevné energeticky nezávislé pamäťové zariadenia, „smart karty“ a ostatné médiá na záznam zvuku alebo podobný záznam, tiež nahraté, vrátane matric a galvanických odtlačkov na výrobu diskov, ale okrem výrobkov 37. kapitoly
8524	Ploché panelové zobrazovacie moduly, tiež s dotykovými obrazovkami
8525	vysielacie prístroje na rozhlasové alebo televízne vysielanie, tiež so zabudovanými prístrojmi na príjem alebo záznam alebo reprodukciu zvuku; televízne kamery, digitálne fotoaparáty a kamkordéry
8526	Rádiolokačné a rádiosondážne prístroje (radary), pomocné rádionavigačné prístroje a rádiové prístroje na diaľkové ovládanie
8527	Rozhlasové prijímače, tiež kombinované pod spoločným krytom s prístrojom na záznam alebo reprodukciu zvuku alebo s hodinami
8528	Monitory a projektory, bez zabudovaných televíznych prijímačov; televízne prijímače, tiež so zabudovanými rozhlasovými prijímačmi alebo prístrojmi na záznam či reprodukciu zvuku alebo obrazu

Číselný znak KN	Opis
8530	Elektrické zariadenia signalizačné, bezpečnostné alebo na riadenie železničnej, električkovej, cestnej a riečnej dopravy, na parkovacie, prístavné alebo letiskové zariadenia (okrem mechanických alebo elektromechanických zariadení položky 8608); ich časti a súčasti
8531	Elektrické akustické alebo vizuálne signalizačné prístroje (napríklad zvončeky, sirény, návestné panely, poplachové zariadenia na ochranu proti vlámaniu alebo proti požiaru), iné ako položky 8512 alebo 8530
8532	Elektrické kondenzátory, pevné, otočné alebo dolad'ovacie (prednastavené)
8533	Elektrické odpory (vrátane reostatov a potenciometrov), iné ako vykurovacie odpory
8534	Tlačené obvody
8536	Ostatné zariadenia na vypínanie, spínanie alebo na ochranu elektrických obvodov, alebo na ich spájanie, pripájanie k alebo do elektrického obvodu (napríklad prepínače, vypínače, spínače, relé, poistky, obmedzovače prúdových nárazov, zástrčky, zásuvky, objímky žiaroviek a ostatné prípojky, rozvodné skrine), na napätie nepresahujúce 1 000 V; prípojky na optické vlákna, zväzky alebo káble z optických vlákien
8540	Elektrónky a trubice so žeravenou katódou, so studenou katódou, alebo s fotokatódou, napr. vákuové alebo parami alebo plynmi plnené elektrónky a trubice, ortuťové usmerňovacie elektrónky a trubice, CRT obrazovky a snímacie elektrónky televíznych kamier; ich časti a súčasti
8541	Polovodičové zariadenia (napríklad diódy, tranzistory, prevodníky na báze polovodiča); fotosenzitívne polovodičové zariadenia, vrátane fotovoltických článkov, tiež zostavených do modulov alebo zabudovaných do panelov; diódy vyžarujúce svetlo (LED), tiež spojené s inými diódami vyžarujúcimi svetlo (LED); zabudované piezoelektrické kryštály
8543	Elektrické stroje, prístroje a zariadenia s vlastnou individuálnou funkciou, v tejto kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté
8546	Elektrické izolátory z ľubovoľného materiálu
8549	Elektrický a elektronický odpad a zvyšky
8602	Železničné lokomotívy (okrem lokomotív poháňaných vonkajším zdrojom elektrického prúdu alebo poháňaných akumulátormi); lokomotívne tendre

Číselný znak KN	Opis
8604	Vozidlá na údržbu alebo opravy železničných alebo električkových tratí, tiež s vlastným pohonom (napríklad dielenské vozne, žeriavové vozne, vozne vybavené podbíjačkami štrkového lôžka, vyrovnávačky koľají, skúšobné vozne a kontrolné vozidlá železničných a električkových tratí)
8606	Nákladné vagóny na železničnú alebo električkovú dopravu (okrem vagónov s vlastným pohonom a batožinových vozňov a poštových vozňov)
8607	Časti a súčasti železničných alebo električkových lokomotív alebo koľajových vozidiel
8608	Koľajový zvrškový upevňovací materiál a nepojazdné zariadenia; (okrem drevených, betónových alebo oceľových podvalov, častí trate a iného ešte nezmontovaného koľajového zvrškového upevňovacieho materiálu a konštrukčného materiálu na stavbu železničných alebo električkových tratí); mechanické, tiež elektromechanické, zariadenia signalizačné, bezpečnostné alebo na riadenie železničnej, električkovej, cestnej a riečnej dopravy, na parkovanie, prístavné alebo letiskové zariadenia; ich časti a súčasti
8609	Kontajnery vrátane kontajnerov na prepravu tekutín osobitne určené a vybavené na jeden alebo viac druhov dopravy
8701 21	Cestné návesové ťahače – iba so vznetovým spaľovacím motorom (s dieselovým motorom alebo motorom so žiarovou hlavou)
8701 22	Cestné návesové ťahače – so vznetovým piestovým spaľovacím motorom (s dieselovým motorom alebo motorom so žiarovou hlavou) a elektrickým motorom slúžiacimi ako motory na pohon
8701 23	Cestné návesové ťahače – so zážihovým piestovým spaľovacím motorom a elektrickým motorom slúžiacimi ako motory na pohon
8701 24	Cestné návesové ťahače – iba s elektrickým motorom slúžiacim ako motor na pohon
8701 29	Cestné návesové ťahače – iba so zážihovým piestovým spaľovacím motorom slúžiacim ako motor na pohon
8701 30	Pásové traktory a ťahače (okrem druhov riadených chodcom)
8703 10	Vozidlá na prepravu menej ako 10 osôb po snehu; špeciálne vozidlá na prepravu osôb na golfových ihriskách a podobné vozidlá

Číselný znak KN	Opis
ex 8703 23	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, iba s vratným zážihovým piestovým spaľovacím motorom s objemom valcov $> 1\,900\text{ cm}^3$ ale $\leq 3\,000\text{ cm}^3$, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) $\geq 165\text{ mm}$ (okrem sanitiek)
ex 8703 24	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, iba s vratným zážihovým piestovým spaľovacím motorom s objemom valcov $> 3\,000\text{ cm}^3$, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) $\geq 165\text{ mm}$ (okrem sanitiek)
ex 8703 32	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, iba s dieselovým motorom s objemom valcov $> 1\,900\text{ cm}^3$ ale $\leq 2\,500\text{ cm}^3$, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) $\geq 165\text{ mm}$ (okrem sanitiek)
ex 8703 33	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, iba s dieselovým motorom s objemom valcov $> 2\,500\text{ cm}^3$, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) $\geq 165\text{ mm}$ (okrem sanitiek)
ex 8703 40	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, s vratným zážihovým piestovým spaľovacím motorom a elektrickým motorom slúžiacimi ako motory na pohon, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) $\geq 165\text{ mm}$ (okrem plug-in hybridov)
ex 8703 50	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, s dieselovým motorom a elektrickým motorom slúžiacimi ako motory na pohon, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) $\geq 165\text{ mm}$ (okrem plug-in hybridov)

Číselný znak KN	Opis
ex 8703 60	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, s vratným zážihovým piestovým spaľovacím motorom a elektrickým motorom slúžiacimi ako motory na pohon, ktoré sú schopné napájania z externého zdroja elektrickej energie, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) ≥ 165 mm
ex 8703 70	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, s dieselovým motorom a elektrickým motorom slúžiacimi ako motory na pohon, ktoré sú schopné napájania z externého zdroja elektrickej energie, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) ≥ 165 mm
ex 8703 80	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, iba s elektrickým motorom slúžiacim na pohon, s vertikálnou vzdialenosťou medzi spodnou stranou podvozku vozidla a cestou („svetlá výška“) ≥ 165 mm
8703 90	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov, s inými motormi ako s piestovým spaľovacím motorom alebo elektrickým motorom
ex 8704	Motorové vozidlá na nákladnú dopravu, vrátane podvozkov (chassis) s motorom a kabínami, okrem vozidiel číselných znakov KN 87042191 a 87042199 s motormi s objemom valcom nepresahujúcim 1 900 cm ³
8705	Motorové vozidlá na osobitné účely (iné ako tie, ktoré sú konštruované hlavne na osobnú alebo na nákladnú dopravu), napríklad vyslobodzovacie automobily, žeriavové nákladné automobily, požiarne automobily, nákladné automobily s miešačkou na betón, zametacie automobily, kropiace automobily, pojazdné dielne a pojazdné rádiologické stanice
8708 99	Časti, súčasti a príslušenstvo, pre traktory a ťahače, motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu menej ako 10 osôb, vrátane motorových vozidiel na prepravu tovaru a motorových vozidiel na osobitné účely, i. n.

Číselný znak KN	Opis
8709	Vozíky s vlastným pohonom, bez zdvíhacieho alebo manipulačného zariadenia, typov používaných v továrňach, skladoch, prístavoch alebo na letiskách na prepravu nákladu na krátke vzdialenosti; malé ťahače typov používaných na nástupištiach železničných staníc; ich časti a súčasti, i. n.
8716	Prívesy a návesy; ostatné vozidlá, bez mechanického pohonu (okrem železničných a električkových vozidiel); ich časti a súčasti, i. n.
8903	Jachty a ostatné plavidlá na zábavu alebo šport; veslové člny a kanoe
8904	Ťažné a tlačné lode
8905	Majákové plavidlá, požiarne lode, plávajúce bagre, plávajúce žeriavy a ostatné plavidlá, pri ktorých je plavba iba vedľajšou činnosťou okrem ich hlavnej funkcie; plávajúce doky, plávajúce alebo ponorné vrtné alebo ťažobné plošiny
9001 10	Optické vlákna, zväzky a káble z optických vlákien (okrem káblov vyrobených z jednotlivito oplášťovaných vlákien položky 8544)
9002 11	Objektívy do kamier, projektorov alebo do fotografických zväčšovacích alebo zmenšovacích prístrojov
9002 19	Objektívy (okrem objektívov do kamier, projektorov alebo fotografických zväčšovacích alebo zmenšovacích prístrojov)
9005	Binokulárne ďalekohľady, monokulárne ďalekohľady a ostatné optické teleskopy, ich podstavce a rámy; ostatné astronomické prístroje a ich podstavce a rámy (okrem rádioastronomických prístrojov a ostatných nástrojov alebo prístrojov špecifikovaných inde)
9007	Kinematografické kamery a projektory, tiež so vstavanými prístrojmi na záznam alebo reprodukciu zvuku (okrem videozariadení)
9010	Prístroje a vybavenie pre fotografické alebo kinematografické laboratóriá, v 90. kapitole inde nešpecifikované; negatoskopy; projekčné plochy
9013	Lasery, iné ako laserové diódy; ostatné optické prístroje a nástroje, v 90. kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté
9014	Navigačné kompasy; ostatné navigačné prístroje a zariadenia (okrem rádionavigačných zariadení) ich časti a súčasti ich časti a súčasti
9015	Vymeriavacie, vrátane fotogrammetrických vymeriavacích zariadení, hydrografické, oceánografické, hydrologické, meteorologické alebo geofyzikálne prístroje a zariadenia (okrem kompasov); zameriavacie zariadenia

Číselný znak KN	Opis
9024	Stroje a prístroje na skúšanie tvrdosti, pevnosti v ťahu, stlačiteľnosti, elasticity alebo ostatných mechanických vlastností materiálov (napríklad kovov, dreva, textilu, papiera, plastov); ich časti a súčasti
9025 90	Časti, súčasti a príslušenstvo pre hydrometre, areometre a podobné plávajúce prístroje, teplomery, pyrometre (žiaromery), barometre, vlhkomery a psychrometre, i. n.
9026	Prístroje a nástroje na meranie alebo na kontrolu prietokov, hladiny, tlaku alebo ostatných premenných charakteristík kvapalín alebo plynov (napríklad prietokomery, hladinomery, manometre, merače tepla), okrem prístrojov a zariadení položiek 9014, 9015, 9028 alebo 9032
9027	Prístroje, zariadenia a nástroje na fyzikálne alebo na chemické rozborý (napríklad polarimetre, refraktometre, spektrometre, analyzátory plynov alebo dymu); nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu viskozity, pórovitosti, rozťažnosti, povrchového napätia alebo podobných vlastností; nástroje, prístroje a zariadenia na kalorimetrické, akustické alebo fotometrické merania alebo kontrolu (vrátane expozimetrov); mikrotómy
9029	Otáčkomery, počítače výrobkov, taxametre, merače ubehnutej dráhy, krokomery a podobné počítače (okrem plynomerov, meračov kvapalín a elektromerov); indikátory rýchlosti a tachometre (okrem indikátorov a tachometrov zatriedených do položky 9014 alebo 9015); stroboskopy
9030	Osciloskopy, analyzátory spektra a ostatné nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu elektrických veličín (okrem meračov položky 9028); nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo zisťovanie žiarenia alfa, beta, gama, röntgenových lúčov, kozmického alebo ostatného ionizujúceho žiarenia
9031	Meracie alebo kontrolné nástroje, prístroje, zariadenia a stroje, inde v 90. kapitole nešpecifikované; projektory na kontrolu profilov
9032 81	Ostatné automatické regulačné alebo riadiace prístroje a nástroje – Hydraulické alebo pneumatické – Ostatné
9401 10	Sedadlá pre lietadlá
940120	Sedadlá pre motorové vozidlá
940330	Kancelársky drevený nábytok
9406	Montované stavby

Číselný znak KN	Opis
9606	Gombíky, stláčacie gombíky a patentné gombíky, formy na gombíky a ostatné časti a súčasti týchto výrobkov; gombíkové polotovary (okrem manžetových gombíkov)
960 891	Hroty a špičky pier
9612	Pásy do písacích strojov alebo podobné pásy, napustené tlačiarenskou farbou alebo inak pripravené na zanechanie odtlačkov, tiež na cievkach alebo v kazetách; pečiatkovacie vankúšiky, tiež napustené, tiež v škatuľkách
ex 98	Kompletné priemyselné zariadenia, okrem zariadení na výrobu potravín a nápojov, farmaceutických výrobkov, liekov a zdravotníckych pomôcok

PRÍLOHA XIX

Zoznam tovaru a technológií podľa článku 1bb ods. 2
o zákaze tranzitu cez územie Bieloruska

Číselný znak KN	Opis
2710 19 21	Letecký petrolej, kerozínového typu
2710 19 29	Stredné oleje a prípravky, z ropy alebo bitúmenových nerastov
3811	Antidetonačné prípravky (prípravky proti klepaniu motora), oxidačné inhibítory, živicové inhibítory, prípravky na zlepšenie viskozity, antikoročné prípravky a ostatné pripravené aditíva do minerálnych olejov, vrátane benzínov, alebo do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje
8705 10	Žeriavové nákladné automobily

PRÍLOHA XX

Zoznam tovaru a technológií vhodných na použitie pri rafinácii ropy
a skvapalňovaní zemného plynu podľa článku 1gc

	KN	Výrobok
ex	8419 60 00	Spracovateľské jednotky na skvapalňovanie zemného plynu
ex	8419 60 00	Technológie spätného získavania a čistenia vodíka
ex	8419 60 00	Technológie spracovania rafinérského vykurovacieho plynu a zachytávania síry (vrátane jednotiek na amínovú vypierku, jednotiek na zachytávanie síry, jednotiek na spracovanie koncového plynu)

PRÍLOHA XXI

Zoznam zlata podľa článku 1rb ods. 1 a 2

	Číselný znak KN	Názov tovaru
	7108	Zlato (vrátane zlata plátovaného platinou), neopracované (surové) alebo vo forme polotovarov, alebo vo forme prachu
	7112 91	Odpad a zvyšky zo zlata, vrátane kovov plátovaných zlatom, avšak okrem odpadov obsahujúcich ostatné drahé kovy
ex	7118 90	Zlaté mince

PRÍLOHA XXII

Zoznam zlata podľa článku 1rb ods. 3

	Číselný znak KN	Názov tovaru
ex	7113	Klenotnícke výrobky a ich časti, zo zlata alebo obsahujúce zlato alebo z kovov plátovaných zlatom
ex	7114	Zlatnícky a striebornícky tovar a ich časti, zo zlata alebo obsahujúce zlato alebo z kovov plátovaných zlatom

PRÍLOHA XXIII

Zoznam ropy podľa článku 1h

Číselný znak KN	Názov tovaru
ex 2709 00	Ropné oleje a oleje získané z bitúmenových nerastov, surové, iné ako kondenzáty zemného plynu podpoložky KN 2709 00 10 z výrobných závodov na skvapalnený zemný plyn

PRÍLOHA XXIV

Zoznam tovaru a technológií pre námornú plavbu podľa článku 1fd

Kategória VI – Námorná technika

X.A.VI.001 Plavidlá, námorné systémy alebo zariadenia a ich osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo:

- a) vybavenie uvedené v kapitole 4 (navigačné vybavenie) uplatniteľného vykonávacieho nariadenia Komisie o požiadavkách na konštrukčný návrh, konštrukciu a výkonnosť a o skúšobných normách pre vybavenie námorných lodí prijatého v súlade s článkom 35 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/90/EÚ z 23. júla 2014 o vybavení námorných lodí;
- b) vybavenie uvedené v kapitole 5 (rádiokomunikačné vybavenie) uplatniteľného vykonávacieho nariadenia Komisie o požiadavkách na konštrukčný návrh, konštrukciu a výkonnosť a o skúšobných normách pre vybavenie námorných lodí prijatého v súlade s článkom 35 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/90/EÚ z 23. júla 2014 o vybavení námorných lodí;

PRÍLOHA XXV

Zoznam luxusného tovaru podľa článku 1ga

VYSVETLIVKA

Číselné znaky nomenklatúry sú prevzaté z kombinovanej nomenklatúry vymedzenej v článku 1 ods. 2 nariadenia Rady (EHS) č. 2658/87 z 23. júla 1987 o colnej a štatistickej nomenklatúre a o Spoločnom colnom sadzobníku a stanovenej v prílohe I k uvedenému nariadeniu, ktoré sú platné v čase uverejnenia tohto nariadenia a *mutatis mutandis* v znení neskorších predpisov.

1. Kone

ex	0101 21 00	Plemenné čistokrvné zvieratá
ex	0101 29 90	Ostatné

2. Kaviár a náhradky kaviáru

ex	1604 31 00	Kaviár
ex	1604 32 00	Náhradky kaviáru

3. Hľuzovky a prípravky z nich

ex	0709 56 00	Hľuzovky
ex	0710 80 69	Ostatné
ex	0711 59 00	Ostatné
ex	0712 39 00	Ostatné
ex	2001 90 97	Ostatné
ex	2003 90 10	Hľuzovky

ex	2103 90 90	Ostatné
ex	2104 10 00	Polievky a bujóny a prípravky na ne
ex	2104 20 00	Homogenizované zložené potravinové prípravky
ex	2106 00 00	Potravinové prípravky inde nešpecifikované ani nezahrnuté

4. Cigary a cigarky

ex	2402 10 00	Cigary, cigary s odrezanými koncami a cigarky, obsahujúce tabak
ex	2402 90 00	Ostatné

5. Koberce, koberčeky a tapisérie, tiež ručne robené

ex	5701 00 00	Koberce a ostatné textilné podlahové krytiny, uzlíkovité, tiež celkom dohotovené
ex	5702 10 00	„Kelem“, „Schumacks“, „Karamanie“ a podobné ručne tkané koberce
ex	5702 20 00	Podlahové krytiny z kokosových vlákien
ex	5702 31 80	Ostatné
ex	5702 32 00	Z chemických textilných materiálov
ex	5702 39 00	Z ostatných textilných materiálov
ex	5702 41 90	Ostatné
ex	5702 42 00	Z chemických textilných materiálov
ex	5702 50 00	Ostatné, bez vlasového povrchu, celkom nedohotovené
ex	5702 91 00	Z vlny alebo jemných chlupov zvierat
ex	5702 92 00	Z chemických textilných materiálov
ex	5702 99 00	Z ostatných textilných materiálov
ex	5703 00 00	Koberce a ostatné textilné podlahové krytiny, všívané, tiež celkom dohotovené

ex	5704 00 00	Koberce a ostatné textilné podlahové krytiny, z plsti, nevšívané ani nepovločované, tiež celkom dohotovené
ex	5705 00 00	Ostatné koberce a ostatné textilné podlahové krytiny, tiež celkom dohotovené
ex	5805 00 00	Ručne tkané tapisérie druhu gobelín, flanderský gobelín, Aubusson, Beauvais a podobné, a ihlou robené tapisérie (napríklad stehom nazývaným „petit point“ alebo krížovým stehom), tiež celkom dohotovené

6. Mince a bankovky, ktoré nie sú zákonným platidlom

ex	4907 00 30	Bankovky
ex	7118 10 00	Mince (iné ako zlaté mince), ktoré nie sú zákonným platidlom
ex	7118 90 00	Ostatné

7. Príbory z drahých kovov alebo drahými kovmi pokovované alebo pokryté

ex	8214 00 00	Ostatné nožiarske výrobky (napríklad strihače vlasov a srsti, mäsiarske alebo kuchynské sekáče, kolískové nože na jemné alebo hrubé krájanie, nože na papier); súpravy a nástroje (pomôcky) na manikúru alebo pedikúru (vrátane pilníčkov na nechty)
ex	8215 00 00	Lyžice, vidličky, zberačky, naberačky, cukrárske lyžice, nože na ryby, nože na maslo, klieštiky na cukor a podobný kuchynský alebo jedálenský tovar
ex	9307 00 00	Meče, tesáky, bodáky, kopije a podobné sečné a bodné zbrane, ich časti, súčasti a ich pošvy

8. Elektrické/elektronické alebo optické prístroje na záznam a reprodukciu zvuku a obrazu s hodnotou presahujúcou 1 000 EUR

ex	8519 00 00	Prístroje na záznam alebo reprodukciu zvuku
ex	8521 00 00	Videofonické prístroje na záznam alebo reprodukciu, tiež so zabudovaným videotunerom
ex	8527 00 00	Rozhlasové prijímače, tiež kombinované pod spoločným krytom s prístrojom na záznam alebo reprodukciu zvuku alebo s hodinami
ex	8528 71 00	Neurčené na zabudovanie zobrazovacej jednotky alebo obrazovky
ex	8528 72 00	Ostatné, farebné
ex	9006 00 00	Fotografické prístroje a kamery (iné ako kinematografické); prístroje a žiarovky na bleskové svetlo na fotografické účely okrem výbojok položky 8539
ex	9007 00 00	Kinematografické kamery a projektory, tiež so vstavanými prístrojmi na záznam alebo reprodukciu zvuku

9. Vozidlá na prepravu osôb po zemi, vo vzduchu alebo na mori s hodnotou presahujúcou 50 000 EUR za kus, lanovky, sedačkové výťahy, lyžiarske vleky, trakčné zariadenia na pozemné lanovky, alebo motocykle s hodnotou presahujúcou 5 000 EUR za kus, ako aj ich príslušenstvo a náhradné diely

ex	4011 10 00	Druhu používaného na osobné motorové vozidlá (vrátane dodávkových a pretekárskych automobilov)
ex	4011 40 00	Druhu používaného na motocykle
ex	4011 90 00	Ostatné
ex	7009 10 00	Spätné zrkadielka pre dopravné prostriedky
ex	8411 00 00	Prúdové motory, turbovrtuľové pohony a ostatné plynové turbíny
ex	8512 20 00	Ostatné svetelné alebo vizuálne signalizačné prístroje
ex	8512 30 10	Poplachové zariadenia na ochranu proti vlámaniu druhu používaného pre motorové vozidlá
ex	8512 30 90	Ostatné

ex	8603 00 00	Železničné alebo električkové vozne osobné a nákladné, s vlastným pohonom, iné ako uvedené v položke 8604
ex	8605 00 00	Železničné alebo električkové osobné vozne bez vlastného pohonu; batožinové vozne, poštové a ostatné železničné alebo električkové vozne na osobitné účely, bez vlastného pohonu (okrem vozňov položky 8604)
ex	8607 00 00	Časti a súčasti železničných alebo električkových lokomotív alebo koľajových vozidiel
ex	8702 00 00	Motorové vozidlá na dopravu desiatich alebo viacerých osôb, vrátane vodiča
ex	8706 00 00	Podvozky (chassis) s motorom, pre motorové vozidlá položiek 8701 až 8705
ex	8707 00 00	Karosérie (vrátane kabín pre vodičov), pre motorové vozidlá položiek 8701 až 8705
ex	8708 00 00	Časti, súčasti a príslušenstvo motorových vozidiel položiek 8701 až 8705
ex	8711 00 00	Motocykle (vrátane mopedov) a bicykle s pomocným motorom, tiež s prívesným vozíkom; prívesné vozíky
ex	8712 00 00	Cestné bicykle a ostatné bicykle (vrátane dodávkových trojkoliek), bez motora
ex	8714 00 00	Časti, súčasti a príslušenstvo vozidiel položiek 8711 až 8713
ex	8901 10 00	Lode na osobnú dopravu, turistické lode a podobné plavidlá určené prevažne na prepravu osôb; trajektové lode všetkých druhov
ex	8901 90 00	Ostatné plavidlá na nákladnú dopravu a ostatné plavidlá na prepravu osôb a nákladu súčasne

10. Optické výrobky a vybavenie akejkoľvek hodnoty

ex	9004 90 90	Vybavenie na nočné videnie alebo vybavenie na termovíziu
ex	9013 80 90	Zameriavače s červeným bodom

PRÍLOHA XXVI

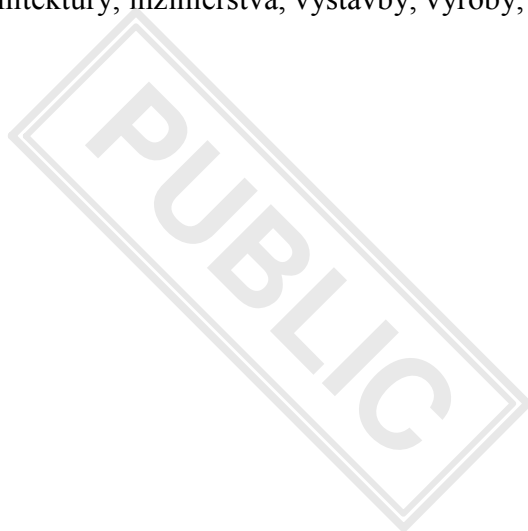
Zoznam softvéru podľa článku 1jc ods. 4

Softvér na riadenie podnikov, t. j. systémy na digitálne znázornenie a riadenie všetkých procesov, ktoré prebiehajú v rámci podniku, vrátane:

- plánovania podnikových zdrojov (ERP),
- riadenia vzťahov so zákazníkmi (CRM),
- podnikovej inteligencie (BI),
- riadenia dodávateľského reťazca (SCM),
- skladu údajov podniku (EDW),
- počítačového systému riadenia údržby (CMMS),
- softvéru na riadenie projektov,
- riadenia životného cyklu produktov (PLM),
- obvyklých komponentov uvedených balíkov vrátane softvéru na účtovníctvo, riadenie vozového parku, logistiku a ľudské zdroje.

Softvér na navrhovanie a výrobu používaný v oblasti architektúry, inžinierstva, výstavby, výroby, médií, vzdelávania a zábavy vrátane:

- informačného modelovania budov (BIM),
- navrhovania pomocou počítača (CAD),
- výroby pomocou počítača (CAM),
- výroby na objednávku (ETO),
- obvyklých komponentov uvedených balíkov.



PRÍLOHA XXVII

Zoznam tovaru, ktorý bielorusku umožňuje diverzifikovať svoje zdroje príjmov podľa článku 1ra

Číselný znak KN	Názov tovaru
0306	Kôrovce, tiež s pancierom, živé, čerstvé, chladené, mrazené, sušené, solené alebo v slanom náleve; údené kôrovce, tiež s pancierom, tiež varené pred údením alebo počas údenia; kôrovce, s pancierom, varené vo vode alebo v pare, tiež chladené, mrazené, sušené, solené alebo v slanom náleve
1604 31 00	Kaviár
1604 32 00	Náhradky kaviáru
2208	Nedenaturovaný etylalkohol s objemovým alkoholometrickým titrom menej ako 80 % vol; destiláty, likéry a ostatné liehové nápoje
2303	Zvyšky z výroby škrobu a podobné zvyšky, repné rezky, bagasa a ostatný odpad z výroby cukru, pivovarníckeho alebo liehovarníckeho mláto a odpad, tiež vo forme peliet
2402	Cigary, cigary s odrezanými koncami, cigarky a cigarety, z tabaku alebo náhradiek tabaku
2701	Čierne uhlie; brikety, bulety a podobné tuhé palivá vyrobené z čierneho uhlia
2702	Hnedé uhlie, tiež aglomerované, okrem gagátu
2703	Rašelina (vrátane rašelinovej podstielky), tiež aglomerovaná
2704	Koks a polokoks z čierneho uhlia, hnedého uhlia alebo rašeliny, tiež aglomerovaný; retortové uhlie
2705	Svietiplyn, vodný plyn, generátorový plyn a podobné plyny, iné ako ropné plyny a ostatné plynné uhl'ovodíky
2706	Decht destilovaný z čierneho uhlia, z hnedého uhlia alebo rašeliny a ostatné minerálne dechty, tiež dehydratované alebo čiastočne destilované, vrátane rekonštituovaných dechtov

Číselný znak KN	Názov tovaru
2708	Smola a smolný koks získaný z čiernouhoľného dechtu alebo z ostatných minerálnych dechtov
2714	Prírodný bitúmén a prírodný asfalt; bitúmenové alebo olejové bridlice a dechtové piesky; asfaltity a asfaltové horniny
2803	Uhlík (uhlíkové sadze a ostatné formy uhlíka inde nešpecifikované ani nezahrnuté)
2804 29 10	Hélium
2811	Anorganické kyseliny a anorganické kyslíkaté zlúčeniny nekovov [okrem chlorovodíka (kyseliny chlorovodíkovej), kyseliny chlór sírovej, kyseliny sírovej, olea, kyseliny dusičnej, zmesi kyseliny sírovej a dusičnej (nitričná zmes), oxidu fosforečného, kyseliny fosforečnej, kyselín polyfosforečných, oxidov bóru a kyselín boritých]
2818	Umelý korund, tiež chemicky definovaný; oxid hlinitý; hydroxid hlinitý
ex 2825	Hydrazín a hydroxylamín a ich anorganické soli; ostatné anorganické zásady; ostatné oxidy, hydroxidy a peroxidy kovov, okrem číselných znakov KN 2825 20 00 a 2825 30 00
2834	Dusitany; dusičnany
ex 2835	Fosfornany (hypofosfity), fosforitany (fosfity) a fosforečnany (fosfáty); polyfosforečnany, tiež chemicky definované, okrem číselného znaku KN 2835 26 00
2836	Uhličitan; peroxouhličitan „peruhličitan“; komerčný uhličitan amónny obsahujúci karbamát amónny
2845 40	Hélium-3
ex 2901	Acyklické uhľovodíky, okrem číselného znaku KN 2901 10 00
2902	Cyklické uhľovodíky
2903	Halogénderiváty uhľovodíkov
2905	Acyklické alkoholy a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2907	Fenoly; fenolalkoholy

Číselný znak KN	Názov tovaru
2909	Étery, éteralkoholy, éterfenoly, éteralkoholfenoly, alkoholperoxydy, éterperoxydy, acetálne a hemiacetálne peroxydy, ketoperoxydy (tiež chemicky definované), a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2914	Ketóny a chinóny, tiež s ďalšou kyslíkatou funkciou, a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2915	Nasýtené acyklické monokarboxylové kyseliny a ich anhydridy, halogenidy, peroxydy a peroxokyseliny; ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2917	Polykarboxylové kyseliny, ich anhydridy, halogenidy, peroxydy a peroxokyseliny; ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
2922	Aminozlúčeniny s kyslíkatou funkciou
2923	kvarterné amónne soli a hydroxidy; lecitíny a ostatné fosfoaminolipidy, tiež chemicky definované
2931	Samostatne chemicky definované organo-anorganické zlúčeniny (okrem organických zlúčenín síry a zlúčenín ortuti)
2933	Heterocyklické zlúčeniny len s dusíkatým(-i) heteroatómom(-mami)
3301	Silice, tiež deterpénované, vrátane pevných a absolútnych; rezinoidy; extrahované olejoživice; koncentráty silíc v tukoch, v stálych olejoch, vo voskoch alebo podobných látkach, získané napustením alebo maceráciou týchto výrobkov; terpenické vedľajšie produkty z deterpenácie silíc; vodné destiláty a vodné roztoky silíc
3304	Kozmetické prípravky alebo líčidlá a prípravky na starostlivosť o pokožku, vrátane opaľovacích ochranných prípravkov alebo prípravkov na opaľovanie (okrem liekov); prípravky na manikúru alebo pedikúru
3305	Prípravky na vlasy
3306	Prípravky na ústnu alebo zubnú hygienu, vrátane zubných fixačných pást a práškov; vlákna na čistenie medzizubných medzier (dentálne nite), v samostatnom balení na predaj v malom

Číselný znak KN	Názov tovaru
3307	Prípravky používané pri holení, vrátane výrobkov používaných pred holením a po holení, osobné dezodoranty, kúpeľové a sprchové prípravky, depilátory a ostatné voňavkárske, toaletné alebo kozmetické prípravky, inde nešpecifikované; pripravené izbové dezodoranty, tiež parfumované alebo s dezinfekčnými vlastnosťami
3401	Mydlo; organické povrchovo aktívne výrobky a prípravky používané ako mydlo, vo forme tyčiniek, tehličiek, vylisovaných kusov alebo tvarov, tiež obsahujúce mydlo; organické povrchovo aktívne výrobky a prípravky na umývanie pokožky vo forme kvapaliny alebo krému a balené na predaj v malom, tiež obsahujúce mydlo; papier, vata, plst' a netkané textilie, impregnované, potiahnuté alebo pokryté mydlom alebo detergentom
3402	Organické povrchovo aktívne látky (okrem mydla); povrchovo aktívne prípravky, pracie prípravky, vrátane pomocných prácich prípravkov, a čistiace prípravky, tiež obsahujúce mydlo (okrem prípravkov položky 3401)
3404	Umelé vosky a pripravené vosky
3801	Umelý grafit; koloidný alebo polokoloidný grafit; prípravky na základe grafitu alebo iného uhlíka vo forme pást, blokov, platní alebo ostatných polotovarov
3811	Antidetonačné prípravky (prípravky proti klepaniu motora), oxidačné inhibítory, živicové inhibítory, prípravky na zlepšenie viskozity, antikoročné prípravky a ostatné pripravené aditíva do minerálnych olejov, vrátane benzínov, alebo do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje
3812	pripravené urýchľovače vulkanizácie; zložené plastifikátory pre kaučuk alebo plasty, inde nešpecifikované; antioxidačné prípravky a ostatné zložené stabilizátory pre kaučuk alebo plasty
3817	Zmesi alkylbenzénov a zmesi alkylnaftalénov vyrobené alkyláciou benzénu a naftalénu (okrem zmesí izomérov cyklických uhl'ovodíkov)
3819	Kvapaliny do hydraulických bŕzd a ostatné pripravené kvapaliny do hydraulických prevodov neobsahujúce ropné oleje alebo oleje získané z bitúmenových nerastov, alebo obsahujúce < 70 hmotnostných % ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov
3823	Technické monokarboxylové masťné kyseliny; kyslé oleje z rafinácie; technické masťné alkoholy

Číselný znak KN	Názov tovaru
3824	Pripravené spojivá na odlievacie formy alebo jadrá; Chemické výrobky a prípravky pre chemický priemysel alebo príbuzné priemyselné odvetvia, vrátane zmesí prírodných produktov, i. n.
3901	Polyméry etylénu, v primárnych formách
3902	Polyméry propylénu alebo ostatných olefinov, v primárnych formách
3903	Polyméry styrénu, v primárnych formách
3904	Polyméry vinylchloridu alebo ostatných halogénovaných olefinov, v primárnych formách
3907	Polyacetáty, ostatné polyétery a epoxidové živice, v primárnych formách; polykarbonáty, alkydové živice, polyalylové estery a ostatné polyester, v primárnych formách
3908	Polyamidy, v primárnych formách
3916	Monofil, ktorého akýkoľvek rozmer prierezu > 1 mm, prúty, tyčinky a profily, z plastov, tiež povrchovo upravené, ale ďalej neopracované
3917	Rúry, rúrky a hadice, a ich príslušenstvo, napríklad spojky, kolená, príruby, z plastov
3919	Samolepiace platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky a ostatné ploché tvary, z plastov, tiež vo zvitkoch (okrem podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918)
3920	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z neľahčených plastov, nezosilené, nelaminované, nevystužené alebo podobne nekombinované s ostatnými materiálmi, bez podložky, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo pravouhlých tvarov (okrem samolepiacich výrobkov, a podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918)
3921	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z plastov, zosilené, laminované, vystužené alebo podobne kombinované s ostatnými materiálmi, alebo z ľahčených plastov, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo pravouhlých tvarov (okrem samolepiacich výrobkov, podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918)

Číselný znak KN	Názov tovaru
3923	Výrobky z plastov na prepravu alebo balenie tovaru; zátky, viečka, uzávery fliaš a ostatné uzávery, z plastov
3925	Stavebné výrobky z plastov, inde nešpecifikované
3926	Výrobky z plastov a výrobky z ostatných materiálov položiek 3901 až 3914, inde nešpecifikované
4002	Syntetický kaučuk a faktis získaný z olejov, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch; Zmesi prírodného kaučuku, balaty, gutaperče, guajalu, tropickej živice chicle alebo podobných druhov prírodnej gumy so syntetickým kaučukom alebo faktisom, v primárnych formách alebo v platniach, listoch alebo pásoch
4107	Usne ďalej upravené po činení alebo krustovaní „vrátane pergamenových usní“, z hovädzích zvierat „vrátane byvolov“ alebo koňovitých zvierat, odchlpené, tiež štiepané (okrem semišovej usne, lakovej usne a lakovej laminovanej usne, a metalizovanej usne)
4202	Lodné kufre, cestovné kufre, puzdrá na toaletné potreby, diplomátky, aktovky, školské tašky, puzdrá na okuliare, puzdrá na ďalekohľady, puzdrá na divadelné ďalekohľady, puzdrá na fotografické prístroje a kamery, puzdrá na hudobné nástroje, puzdrá na pušky, puzdrá na pištole a revolvery a podobné schránky; cestovné tašky a vaky, izolačné tašky na potraviny alebo nápoje, tašky na toaletné potreby, pleciaky, ruksaky, kabley a kabelky, nákupné tašky, náprsné tašky, peňaženky, puzdrá na mapy, puzdrá na cigarety, mešteký na tabak, schránky na náradie a nástroje, športové tašky a vaky, puzdrá na fľaše, šperkovnice, pudrenky, schránky na nože a podobné schránky, z usne alebo kompozitnej usne, fólií z plastov, textilných materiálov, vulkanfíbra alebo lepenky, alebo úplne alebo hlavne pokryté týmito materiálmi alebo papierom
4301	Surové kožušiny, vrátane hláv, chvostov, nôžok a ostatných kúskov alebo odrezkov, vhodných na použitie v kožušníctve (okrem surových koží a kožíek položky 4101, 4102 alebo 4103)
4703	Chemická drewná buničina, nátronová alebo sulfátová (okrem druhov na rozpúšťanie)
4705	Drewná buničina získaná kombináciou mechanického a chemického rozvlákňovacieho procesu
4801	Novinový papier špecifikovaný v poznámke 4 k 48. kapitole, v kotúčoch so šírkou > 28 cm alebo vo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 28 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave

Číselný znak KN	Názov tovaru
4802	Nenatieraný papier a lepenka, druhu používaného na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely, a neperforované dierne štítky a dierne pásy, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru, a ručný papier a lepenka (okrem novinového papiera položky 4801 a papiera položky 4803)
4803	Základný toaletný alebo tissue papier používaný na výrobu toaletného papiera alebo jemných odličovacích obrúskov, uterákov alebo servítok a podobný papier určený na použitie v domácnosti alebo na hygienické účely, buničitá vata a pásy splstených buničinových vlákien, tiež krepované, plisované, razené, perforované, na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo vo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave
4804	Nenatieraný kraft papier a kraft lepenka, v kotúčoch alebo listoch, iné ako papier a lepenka položky 4802 alebo 4803
4805	Iný papier a lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo vo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, nespracované inak, než ako je špecifikované v poznámke 3 k tejto kapitole, inde nešpecifikované
4810	Papier a lepenka, natierané na jednej alebo oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, tiež so spojivom, bez akéhokoľvek ďalšieho náteru, tiež na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem všetkých ostatných natieraných papierov a lepeniek)
4811	Papier, lepenka, buničitá vata a pásy splstených buničinových vlákien, potiahnuté, impregnované, pokryté, na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem tovaru položky 4803, 4809 a 4810)
4818	Toaletný papier a podobný papier, buničitá vata alebo pásy splstených buničinových vlákien, druhu používaného v domácnosti alebo na hygienické účely, v kotúčoch so šírkou ≤ 36 cm, alebo narezané na určité rozmery alebo do tvaru; vreckovky, čistiace obrúsky, uteráky, obrusy, obrúsky, prestieradlá a podobné výrobky používané v domácnosti, na hygienické alebo nemocničné účely, odevy a odevné doplnky, z papieroviny, papiera, buničitej vaty alebo pásov splstených buničinových vlákien

Číselný znak KN	Názov tovaru
4819	Škatule, debny, vrecia, vrecká a ostatné obaly, z papiera, lepenky, buničitej vaty alebo pásov splstených buničinových vlákien, inde nešpecifikované; škatuľové zaraďovače, listové zásobníky, a podobné výrobky, z lepenky druhu používaného v kanceláriách, obchodoch alebo podobne
4823	Papier, lepenka, buničitá vata a pásy splstených buničinových vlákien, v pásoch alebo kotúčoch so šírkou ≤ 36 cm, v pravouhlých alebo štvorcových listoch, ktorých ani jedna strana nemá > 36 cm v nepreloženom stave, alebo narezané do iných ako pravouhlých alebo štvorcových tvarov, a výrobky z papieroviny, papiera, lepenky, buničitej vaty alebo pásov splstených buničinových vlákien, inde nešpecifikované
5402	Priadze zo syntetických vlákien, vrátane syntetického monofilu s dĺžkovou hmotnosťou < 67 decitexov (okrem šijacej nite a priadze upravenej na predaj v malom)
5601	Vata z textilných materiálov a výrobky z nej; textilné vlákna s dĺžkou ≤ 5 mm (vločka), textilný prach a nopky (okrem vaty a výrobkov z nej, impregnovaných alebo pokrytých farmaceutickými látkami alebo upravených na predaj v malom na lekárske, chirurgické, zubolekárske alebo zverolekárske účely, a výrobkov impregnovaných, potiahnutých alebo pokrytých parfumami, líčidlami, mydlami atď.)
5603	Netkané textilie, tiež impregnované, potiahnuté, pokryté alebo laminované, inde nešpecifikované
6204	Dámske alebo dievčenské kostýmy, komplety, kabátiky, blejzre, šaty, sukne, nohavicové sukne, nohavice, nohavice s náprsenkou a plecnicami, lýtkové a krátke nohavice (okrem pletených alebo háčkových, vetroviak a podobných výrobkov, kombiné, spodničiek a nohavičiek, teplákových súprav, lyžiarskych odevov a plaviek)
6305	Vrecia a vrecká, druhu používaného na balenie tovaru, zo všetkých druhov textilných materiálov
6403	Obuv s vonkajšou podrážkou z kaučuku, plastov, usne alebo kompozitnej usne a so zvrškom z usne (okrem ortopedickej obuvi, obuvi s pripojenými korčulami alebo kolieskovými korčulami, a obuvi povahy hračiek)
6806	Trosková vlna, horninová vlna a podobné nerastné vlny; expandovaný vermikulit, expandované íly, penová troska a podobné expandované nerastné materiály; zmesi a výrobky z nerastných materiálov používané na tepelnú alebo zvukovú izoláciu alebo zvukovú absorpciu (okrem výrobkov z ľahkého betónu, azbestu, azbestocementu, celulózocementu alebo podobných výrobkov, zmesí a iných výrobkov z azbestu alebo na základe azbestu, a keramických výrobkov)

Číselný znak KN	Názov tovaru
6807	Výrobky z asfaltu alebo podobných materiálov, napríklad z petrolejového bitúmenu alebo zo smoly čiernouhoľného dechtu
6808	Dosky, tabule, dlaždice, bloky a podobné výrobky z rastlinných vlákien, slamy, hoblín, drevených triesok, pilín alebo ostatných drevených odpadov, aglomerované cementom, sadrou alebo ostatnými anorganickými spojivami (okrem výrobkov z azbestocementu, celulózcementu alebo podobných výrobkov)
6814	Spracovaná sľuda a výrobky zo sľudy, vrátane aglomerovanej alebo rekonštituovanej sľudy, tiež na podložke z papiera, lepenky alebo ostatných materiálov (okrem elektrických izolátorov, izolačných častí a súčastí, odporov a kondenzátorov, ochranných okuliarov zo sľudy a ich sklíčok, a sľudy vo forme ozdôb na vianočný stromček)
6815	Výrobky z kameňa alebo ostatných nerastných látok, vrátane uhlíkových vlákien, výrobkov z uhlíkových vlákien a výrobkov z rašeliny, inde nešpecifikované
6902	Žiaruvzdorné tehly, kvádre, dlaždice, obkladačky a podobná žiaruvzdorná stavebná keramika (okrem výrobkov z kremičitých infuzóriových hliniek alebo podobných kremičitých hliniek)
6907	Keramické dlaždice a dlažbové kocky, obkladové dosky alebo obkladačky; keramická mozaika a podobné výrobky, tiež na podložke (okrem výrobkov z kremičitých infuzóriových hliniek alebo podobných kremičitých hliniek, žiaruvzdorného tovaru, dlaždíc osobitne upravených ako podložky na stôl, ozdobných výrobkov a dlaždíc osobitne vyrábaných pre sporáky)
7005	Plavené sklo a sklo na povrchu brúsené alebo leštené, tabuľové, tiež s absorpčnou, reflexnou alebo nereflexnou vrstvou, inak však nespracované
7007	Bezpečnostné sklo, pozostávajúce z tvrdeného alebo vrstveného skla
7010	Demižóny, fľaše, banky, poháre, tégly, fioly, ampuly a ostatné nádoby, zo skla, druhu používaného na prepravu alebo balenie tovaru; sklenené poháre na zaváranie; zátky, viečka a ostatné uzávery, zo skla
7019	Sklenené vlákna (vrátane sklenenej vlny) a výrobky z nich (napríklad priadza, pramene, tkaniny)
7104	Drahokamy alebo polodrahokamy, syntetické alebo rekonštituované, tiež opracované alebo triedené, ale nenavlečené, nemontované ani nezasadené; netriedené syntetické alebo rekonštituované drahokamy alebo polodrahokamy, dočasne navlečené na niť na uľahčenie prepravy

Číselný znak KN	Názov tovaru
7106	Striebro (vrátane striebra plátovaného zlatom alebo platinou), neopracované (surové) alebo vo forme polotovarov, alebo vo forme prachu
7112	Odpad a zvyšky drahých kovov alebo kovov plátovaných drahými kovmi; ostatný odpad a zvyšky obsahujúce drahé kovy alebo zlúčeniny drahých kovov, druhu používaného hlavne na rekuperáciu drahých kovov (okrem odpadu a zvyškov roztavených do neopracovaných blokov, ingotov, alebo podobných foriem)
7115	Výrobky z drahých kovov alebo kovov plátovaných drahými kovmi, inde nešpecifikované
7408	Medené drôty
7604	Hliníkové tyče, prúty a profily
7605	Hliníkové drôty
7606	Hliníkové dosky, plechy a pásy, s hrúbkou presahujúcou 0,2 mm
7607	Hliníkové fólie (tiež potlačené alebo podložené papierom, lepenkou, plastmi alebo podobnými podkladovými materiálmi) s hrúbkou (bez podložky) nepresahujúcou 0,2 mm
7608	Hliníkové rúry a rúrky
7801	Neopracované (surové) olovo
8207	Vymeniteľné nástroje na ručné náradie, tiež mechanicky poháňané, alebo na obrábacie stroje (napríklad na lisovanie, razenie, dierovanie, rezanie vonkajších a vnútorných závitov, vŕtanie, vyvŕtavanie, pretáhovanie, frézovanie, sústruženie alebo upevňovanie skrutiek), vrátane zápustiek na ťahanie alebo pretláčanie kovov, a nástroje na vŕtanie skál alebo zemnú sondáž
8212	Neelektrické holiace strojčeky a holiace žiletky zo základných kovov, vrátane polotovarov žiletiek v pásoch
8302	Príchytky, kovanie a podobné výrobky, zo základných kovov, vhodné na nábytok, dvere, schodišťa, okná, rolety, karosérie, na sedlársky tovar, kufre, truhly alebo puzdrá alebo podobné výrobky; vešiaky a háčiky na šaty, klobúky, konzoly a podobné výrobky, zo základných kovov; riadiace kolieska s príchytkami, zo základných kovov; zariadenia na automatické zatváranie dverí zo základných kovov

Číselný znak KN	Názov tovaru
8309	Zátky, viečka a uzávery fliaš, vrátane korunkových uzáverov, korunkových čapov so závitom a nalievacích zátok, odtrhovacie kapsle (na uzávery fliaš), vrchnáky so závitom, plomby a ostatné príslušenstvo obalov, zo základných kovov
8407	Vratný alebo rotačný zážihový piestový spaľovací motor
8408	Vznetový piestový spaľovací motor (dieselový motor alebo motor so žiarovou hlavou)
8409	Časti a súčasti vhodné na použitie výlučne alebo hlavne na piestový spaľovací motor položky 8407 alebo 8408
ex 8411	Prúdové motory, turbovrtuľové pohony a ostatné plynové turbíny s výnimkou častí prúdových motorov alebo turbovrtuľových pohonov číselných znakov KN 8411 91 00
8412	Motory a pohony (okrem parných turbín, piestových spaľovacích motorov, vodných turbín, vodných kolies, plynových turbín a elektrických motorov); ich časti a súčasti
8413	Čerpadlá na kvapaliny, tiež vybavené meracím zariadením (okrem keramických čerpadiel a sekrečných aspiračných čerpadiel na zdravotnícke použitie a zdravotníckych čerpadiel nosených na tele alebo implantovaných do tela); výťahy na kvapaliny (okrem čerpadiel); ich časti a súčasti
8414	Vzduchové čerpadlá alebo vákuové čerpadlá (okrem výťahov na zmesi plynov a pneumatických výťahov a dopravníkov); kompresory, ventilátory a dúchadlá na vzduch alebo iný plyn; ventilačné alebo recirkulačné odsávače s ventilátorom, tiež so vstavaným filtrom; ich časti a súčasti
8418	Chladničky, mraziace boxy a ostatné chladiace alebo mraziace zariadenia, elektrické alebo ostatné; tepelné čerpadlá; ich časti a súčasti (okrem klimatizačných strojov a prístrojov položky 8415)

Číselný znak KN	Názov tovaru
8419	Prístroje, stroje alebo laboratórne zariadenia, tiež s elektrickým ohrevom (okrem pecí, rúr a zariadení položky 8514), na spracovávanie materiálu postupmi zakladajúcimi sa na zmene teploty, ako je ohrievanie, varenie, praženie, destilácia, rektifikácia, sterilizácia, pasterizácia, parenie, sušenie, vyparovanie, odparovanie, kondenzovanie alebo chladenie (okrem prístrojov a zariadení používaných na domáce účely); prietokové alebo zásobníkové ohrievače vody, neelektrické; ich časti a súčasti
8421	Odstredivky, vrátane odstredivých sušičiek (okrem druhov na separovanie izotopov); stroje, prístroje a zariadenia na filtrovanie alebo čistenie tekutín alebo plynov; ich časti a súčasti (okrem umelých obličiek)
8422	Umývačky riadu; stroje a prístroje na čistenie alebo sušenie fliaš alebo ostatných obalov; stroje a prístroje na plnenie, uzatváranie, pečatenie alebo označovanie fliaš, plechoviek, škatúl, vriec alebo ostatných obalov; stroje a prístroje na uzatváranie fliaš, pohárov, túb a podobných obalov, s kapsľami; ostatné baliace stroje a prístroje alebo zariadenia obalovej techniky, vrátane strojov a prístrojov na balenie tepelným zmrašťovaním; stroje a prístroje na prevzdušňovanie nápojov; ich časti a súčasti
8424	Mechanické prístroje, tiež ručné, na striekanie, rozstrekovanie alebo rozprašovanie tekutín alebo práškov, inde nešpecifikované; hasiace prístroje, tiež s náplňou (okrem hasiacich bômb a granátov); striekacie pištole a podobné prístroje (okrem elektrických strojov a prístrojov na striekanie kovov alebo spekaných kovových karbidov za tepla položky 8515); dúchadlá na vrhanie piesku alebo na vháňanie pary a podobné vstrekovacie prístroje; ich časti a súčasti, inde nešpecifikované
8426	Lodné otočné stĺpové žeriavy; žeriavy vrátane lanových žeriavov (okrem kolesových žeriavov a vozidlových žeriavov pre železnice); mobilné zdvíhacie rámy, zdvižné obkročné vozíky, portálové nízkozdvižné vozíky a žeriavové vozíky
8431	Časti a súčasti vhodné na použitie výlučne alebo hlavne na stroje a zariadenia položiek 8425 až 8430
8450	Práčky pre domácnosť alebo pracovne, vrátane práčok so sušičkami; ich časti a súčasti
8455	Valcovacie stolice a valcovacie trate a ich valce; časti a súčasti valcovacích stolíc

Číselný znak KN	Názov tovaru
8466	Časti, súčasti a príslušenstvo výlučne alebo hlavne na stroje a zariadenia položiek 8456 až 8465, vrátane upínacích prípravkov alebo nástrojových (nožových) držiakov, samočinných závitorezných hláv, deliacich hláv a ostatných špeciálnych prídavných zariadení k strojom, inde nešpecifikované; nástrojové (nožové) držiaky pre všetky typy ručných nástrojov a náradia
8467	Ručné nástroje a náradie, pneumatické, hydraulické alebo s vlastným zabudovaným elektrickým alebo neelektrickým motorom; ich časti a súčasti
8471	Stroje na automatické spracovanie údajov a ich jednotky; magnetické alebo optické snímače, stroje na prepis údajov v kódovanej forme na pamäťové médiá a stroje spracovávajúce tieto údaje, inde nešpecifikované
8474	Stroje a prístroje na triedenie, preosievanie, oddeľovanie, pranie, drvenie, mletie, miešanie alebo hnetenie zemín, kameňov, rúd alebo ostatných nerastných látok v pevnom stave, vrátane prášku alebo pasty; stroje a prístroje na aglomerovanie, tvarovanie alebo lisovanie pevných nerastných palív, keramických látok, cementu, sadry alebo ostatných nerastných látok vo forme prášku alebo pasty; stroje na tvarovanie odlievacích foriem z piesku; ich časti a súčasti
8477	Stroje a zariadenia na spracovanie kaučuku alebo plastov alebo na výrobu výrobkov z týchto materiálov, v tejto kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté, ich časti a súčasti
8479	Stroje a mechanické zariadenia s vlastnou individuálnou funkciou, v tejto kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté; ich časti a súčasti
8480	formovacie rámy pre zlievarne kovov; formovacie základne; modely na formy; formy na kovy (iné ako ingotové kokily), karbidy kovov, sklo, nerastné materiály, kaučuk alebo plasty (okrem foriem z grafitu alebo iného uhlíka, keramiky alebo zo skla, linotypových foriem alebo matíc)
8481	Kohútiky, ventily a podobné zariadenia na potrubia, kotly, nádrže, vane alebo podobné kade, vrátane redukčných ventilov a ventilov riadených termostatom; ich časti a súčasti
8482	Gul'kové alebo valčekové ložiská (okrem oceľových gul'ôčok položky 7326); ich časti a súčasti

Číselný znak KN	Názov tovaru
8483	Prevodové hriadele, vrátane vačkových hriadeľov a kľukových hriadeľov, a kľuky; ložiskové puzdrá a klzné ložiská pre stroje; ozubené súkolesie a ozubené prevody; pohybové skrutky s guľkovou alebo valčekovou maticou, prevodovky, prevodové skrine a ostatné meniče rýchlosti, vrátane meničov krútiaceho momentu; zotrvačníky a remenice, vrátane kladníc na kladkostroje, spojky a hriadeľové spojky, vrátane kardanových kĺbov; ich časti a súčasti
8487	Časti a súčasti strojov a zariadení, v 84. kapitole inde nešpecifikované (okrem častí a súčastí obsahujúcich elektrické svorky, izolácie, cievky, kontakty alebo ostatné elektrické prvky)
8501	Elektrické motory a generátory (okrem generátorových agregátov)
8502	Elektrické generátorové agregáty a rotačné meniče (konvertory)
8503	Časti a súčasti vhodné na použitie výhradne alebo hlavne na elektrické motory a generátory, elektrické generátorové agregáty a rotačné meniče, inde nešpecifikované
8504	Elektrické transformátory, statické meniče, ako napríklad usmerňovače, a induktory; ich časti a súčasti
8511	Elektrické zapalovacie alebo spúšťacie prístroje a zariadenia druhu používaného na zážihové alebo vznetové spaľovacie motory, napríklad magnetické zapalovače, magneto-dynamá, zapalovacie cievky, zapalovacie a žeraviace sviečky, spúšťáče; generátory, napríklad dynamá a alternátory, a regulačné spínače druhu používaného s týmito motormi; ich časti a súčasti
8516	Elektrické prietokové alebo zásobníkové ohrievače vody a ponorné ohrievače; elektrické zariadenia na vykurovanie priestorov a pôdy; elektrotepelné zariadenia na úpravu vlasov, napríklad sušiče vlasov, kulmy na vlasy a prístroje na trvalú onduláciu, a sušiče rúk; elektrické žehličky; ostatné elektrotepelné prístroje druhu používaného v domácnosti; elektrické vykurovacie odpory (iné ako položky 8545); ich časti a súčasti
8517	Telefónne súpravy, vrátane telefónov pre celulárnu sieť alebo pre ostatné bezdrôtové siete; ostatné prístroje na prenos alebo príjem hlasu, obrazu alebo ostatných dát, vrátane prístrojov na komunikáciu v drôtovej alebo bezdrôtovej sieti [ako v lokálnej (LAN), tak aj v rozsiahlej (WAN) sieti]; ich časti a súčasti (okrem prístrojov na prenos alebo príjem položky 8443, 8525, 8527 alebo 8528)

Číselný znak KN	Názov tovaru
8523	Disky, pásky, pevné energeticky nezávislé pamäťové zariadenia, „smart karty“ a ostatné médiá na záznam zvuku alebo podobný záznam, tiež nahraté, vrátane matríc a galvanických odtlačkov na výrobu diskov (okrem výrobkov 37. kapitoly)
8525	vysielacie prístroje na rozhlasové alebo televízne vysielanie, tiež so zabudovanými prístrojmi na príjem alebo záznam alebo reprodukciu zvuku; televízne kamery, digitálne fotoaparáty a kamkordéry
8526	Rádiolokačné a rádiosondážne prístroje (radary), pomocné rádionavigačné prístroje a rádiové prístroje na diaľkové ovládanie
8531	Elektrické akustické alebo vizuálne signalizačné prístroje, napríklad zvončeky, sirény, návestné panely, poplachové zariadenia na ochranu proti vlámaniu alebo proti požiaru (okrem tých, ktoré sú určené na bicykle, motorové vozidlá a dopravné signalizačné zariadenia); ich časti a súčasti
8535	Elektrické zariadenia na vypínanie, spínanie alebo na ochranu elektrických obvodov, alebo na ich spájanie, pripájanie k alebo do elektrického obvodu, napríklad prepínače, vypínače, spínače, poistky, bleskoistky, obmedzovače napätia, obmedzovače prúdových nárazov, zásuvky a ostatné prípojky, rozvodné skrine, na napätie presahujúce 1 000 V (okrem ovládacích pultov, skríň, panelov atď. položky 8537)
8536	Elektrické zariadenia na vypínanie, spínanie alebo na ochranu elektrických obvodov, alebo na ich spájanie, pripájanie k alebo do elektrického obvodu, napríklad prepínače, vypínače, spínače, relé, poistky, obmedzovače prúdových nárazov, zástrčky, zásuvky, objímky žiaroviek, rozvodné skrine, na napätie ≤ 1 000 V (okrem ovládacích pultov, skríň, panelov atď. položky 8537)
8537	Rozvádzače, rozvodné panely, ovládacie (dispečerské) stoly, pulty, skrine a ostatné základne, vybavené dvoma alebo viacerými zariadeniami položky 8535 alebo 8536, na elektrické riadenie alebo na rozvod elektriny, vrátane tých, ktoré majú zabudované nástroje alebo prístroje 90. kapitoly, a číslicovo riadené prístroje (okrem prepájacích a spájacích prístrojov a zariadení na drôtovú telefóniu alebo drôtovú telegrafiu)
8538	Časti a súčasti určené výlučne alebo hlavne na použitie so zariadeniami položiek 8535, 8536 alebo 8537, inde nešpecifikované
8539	Elektrické žiarovky alebo výbojky, vrátane žiaroviek do svetlometov (zapečatené svetlomety) a ultrafialové alebo infračervené žiarovky; oblúkovky; svetelné zdroje s diódami vyžarujúcimi svetlo (LED); ich časti a súčasti

Číselný znak KN	Názov tovaru
8541	diódy, tranzistory a podobné polovodičové súčiastky; fotosenzitívne polovodičové zariadenia, vrátane fotovoltických článkov, tiež zostavených do modulov alebo zabudovaných do panelov (okrem fotovoltických generátorov); diódy vyžarujúce svetlo (LED); zabudované piezoelektrické kryštály; ich časti a súčasti
8542	Elektronické integrované obvody; ich časti a súčasti
8543	Elektrické stroje, prístroje a zariadenia s vlastnou individuálnou funkciou, v 85. kapitole inde nešpecifikované a ich časti a súčasti
8544	Drôty, káble „vrátane koaxiálnych káblov“, izolované „tiež s lakovým povrchom alebo s anodickým okysličením“ a ostatné izolované elektrické vodiče, tiež s prípojkami; káble z optických vlákien vyrobené z jednotlivito oplášťovaných vlákien, tiež spojené s elektrickými vodičmi alebo s prípojkami
8545	Uhlíkové elektródy, uhlíkové kefkы, osvetľovacie uhliky, uhliky na elektrické batérie a ostatné výrobky zhotovené z grafitu alebo z ostatného uhlíka, tiež spojené s kovom, druhu používaného na elektrické účely
8603	Železničné alebo električkové vozne osobné a nákladné, s vlastným pohonom (okrem vozňov položky 8604)
8606	Nákladné vagóny na železničnú alebo električkovú dopravu (okrem s vlastným pohonom a batožinových vozňov a poštových vozňov)
8701	Traktory a ťahače (iné ako ťahače položky 8709)
8703	Osobné automobily a ostatné motorové vozidlá konštruované hlavne na prepravu < 10 osôb vrátane osobných dodávkových a pretekárskych automobilov (okrem motorových vozidiel položky 8702)
8704	Motorové vozidlá na nákladnú dopravu vrátane podvozkov (chassis) s motorom a kabínami
8716	prívesy a návesy; ostatné vozidlá, bez mechanického pohonu (okrem železničných a električkových vozidiel); ich časti a súčasti, inde nešpecifikované
8802	Motorové lietadlá (napr. vrtuľníky a lietadlá); kozmické lode, vrátane družíc, a suborbitálne a kozmické nosiče

Číselný znak KN	Názov tovaru
8901	Lode na osobnú dopravu, turistické lode, trajektové lode, nákladné lode, nákladné člny a podobné plavidlá na prepravu osôb alebo nákladov
8903	Jachty a ostatné plavidlá na zábavu alebo šport; veslové člny a kanoe
8904	Ťažné a tlačné lode
8905	Majákové plavidlá, požiarne lode, plávajúce bagre, plávajúce žeriavy a ostatné plavidlá, pri ktorých je plavba iba vedľajšou činnosťou okrem ich hlavnej funkcie; plávajúce doky; plávajúce alebo ponorné vrtné alebo ťažobné plošiny
9001	Optické vlákna a zväzky optických vlákien; káble optických vlákien (okrem vyrobených z jednotlivito oplášťovaných vlákien položky 8544); listy a dosky z polarizačného materiálu; šošovky, tiež kontaktné, hranoly, zrkadlá a ostatné optické prvky, z akéhokoľvek materiálu, nezasadené, (okrem prvkov z opticky neopracovaného skla)
9006	Fotografické prístroje, prístroje a žiarovky na bleskové svetlo na fotografické účely (okrem výbojok položky 8539)
9013	Zariadenia s tekutými kryštálmi zostavené z výrobkov, ktoré nie sú presnejšie špecifikované v ostatných položkách; Lasery (okrem laserových diód); ostatné optické prístroje a nástroje, inde v 90. kapitole nešpecifikované
9014	Navigačné kompas; ostatné navigačné prístroje a zariadenia (okrem rádionavigačných zariadení)
9026	Prístroje a nástroje na meranie alebo na kontrolu prietokov, hladiny, tlaku alebo ostatných premenných charakteristík kvapalín alebo plynov, napríklad prietokomery, hladinomery, manometre, merače tepla (okrem prístrojov a zariadení položiek 9014, 9015, 9028 alebo 9032)
9027	Prístroje, zariadenia a nástroje na fyzikálne alebo na chemické rozbor; (napríklad polarimetre, refraktometre, spektrometre, analyzátory plynov alebo dymu); nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu viskozity, pórovitosti, rozťažnosti, povrchového napätia alebo podobných vlastností; nástroje, prístroje a zariadenia na kalorimetrické, akustické alebo fotometrické merania alebo kontrolu, vrátane expozimetrov; mikrotómy

Číselný znak KN	Názov tovaru
9030	Osciloskopy, analyzátory spektra a ostatné nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu elektrických veličín (okrem meračov položky 9028); nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo zisťovanie žiarenia alfa, beta, gama, röntgenových lúčov, kozmického alebo ostatného ionizujúceho žiarenia
9031	Meracie alebo kontrolné nástroje, prístroje, zariadenia a stroje, inde v 90. kapitole nešpecifikované; projektory na kontrolu profilov
9032	Regulačné alebo riadiace prístroje a nástroje (okrem kohútikov a ventilov položky 8481)
9401	Sedadlá, tiež premeniteľné na lôžka, a ich časti a súčasti, inde nešpecifikované (okrem lekárskeho, chirurgického, zubolekárskeho alebo zverolekárskeho položky 9402)
9403	Ostatný nábytok a jeho časti a súčasti
9404	Matracové podložky (okrem pružinových výplní sedadiel); posteľoviny a podobné výrobky (napríklad matrace, prešívane prikrývky, periny, vankúše a podhlavníky), s pružinami alebo vypchávané, alebo vnútri vyložené akýmkoľvek materiálom, alebo z ľahčeného kaučuku alebo ľahčených plastov, tiež potiahnuté (okrem nafukovacích alebo vodných matracov a podhlavníkov, prikrývok a poťahov)
9405	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia vrátane svetlometov a reflektorov a ich časti a súčasti, i. n.; svetelné reklamy, svetelné znaky a značky, svetelné oznamovacie tabule a podobné výrobky, s pevným osvetľovacím zdrojom, a ich časti a súčasti inde nešpecifikované
9406	Montované stavby, tiež úplné alebo už zmontované

PRÍLOHA XXVIII

Zoznam tovaru a technológií podľa článku 8g

Číselný znak KN	Opis
8407 10	Vratné alebo rotačné zážihové spaľovacie piestové motory, pre lietadlá
8409 10	Časti a súčasti vhodné na použitie výlučne alebo hlavne na piestové spaľovacie motory pre lietadlá
	Letecký petrolej (iný ako kerozín):
2710 12 70	Palivo pre prúdové motory benzínového typu (ľahké oleje)
2710 19 29	Iný ako kerozín (stredné oleje)
2710 19 21	Letecký petrolej kerozínového typu (stredné oleje)
2710 20 90	Palivo pre prúdové motory kerozínového typu zmiešané s bionaftou ³⁵
	Oxidačné inhibítory Oxidačné inhibítory používané v aditívach do mazacích olejov:
3811 21 00	— oxidačné inhibítory obsahujúce ropné oleje
3811 29 00	— ostatné oxidačné inhibítory
3811 90 00	Oxidačné inhibítory používané do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje
	Antistatické aditíva Antistatické aditíva do mazacích olejov:
811 21 00	— obsahujúce ropné oleje
3811 29 00	— ostatné
3811 90 00	Antistatické aditíva do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje

³⁵ Za predpokladu, že stále obsahuje 70 hmotnostných % alebo viac ropných olejov alebo bitúmenových minerálnych olejov.

Číselný znak KN	Opis
	Inhibitory korózie Inhibitory korózie do mazacích olejov:
3811 21 00	— obsahujúce ropné oleje
3811 29 00	— ostatné
3811 90 00	Inhibitory korózie do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje
	Inhibitory námrazy palivového systému (protinámrazové aditíva) Inhibitory námrazy palivového systému do mazacích olejov:
3811 21 00	— obsahujúce ropné oleje
3811 29 00	— ostatné
3811 90 00	Inhibitory námrazy palivového systému do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje
	Deaktivátory kovov Deaktivátory kovov do mazacích olejov:
3811 21 00	— obsahujúce ropné oleje
3811 29 00	— ostatné
3811 90 00	Deaktivátory kovov do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje
	Biocídne aditíva Biocídne aditíva do mazacích olejov:
3811 21 00	— obsahujúce ropné oleje
3811 29 00	— ostatné
3811 90 00	Biocídne aditíva do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje
	Aditíva na zlepšenie termostability Aditíva na zlepšenie termostability do mazacích olejov:
3811 21 00	— obsahujúce ropné oleje
3811 29 00	— ostatné
3811 90 00	Aditíva na zlepšenie termostability do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje

PRÍLOHA XXIX

Zoznam tovaru a výrobkov podľa článku 1rc

Časť A

	Číselný znak KN	Opis
	7102 10	Netriedené diamanty
	7102 31	Iné ako priemyselné diamanty, nepracované alebo jednoducho rezané, štiepané alebo nahrubo brúsené
	7102 39	Iné ako priemyselné diamanty, iné ako nepracované alebo jednoducho rezané, štiepané alebo nahrubo brúsené

Časť B

	Číselný znak KN	Opis
	7104 21	Syntetické alebo rekonštituované diamanty, nepracované alebo jednoducho rezané alebo hrubo tvarované
	7104 91	Syntetické alebo rekonštituované diamanty, iné ako nepracované alebo jednoducho rezané alebo hrubo tvarované

Časť C

	Číselný znak KN	Opis
ex	7113	Klenotnícke výrobky a ich časti, z drahých kovov alebo kovov plátovaných drahými kovmi, s diamantmi
ex	7114	Zlatnícky a striebornícky tovar a ich časti, z drahých kovov alebo kovov plátovaných drahými kovmi, s diamantmi
ex	7115 90	Ostatné výrobky z drahých kovov alebo kovov plátovaných drahými kovmi, s diamantmi, inde nešpecifikované, okrem katalyzátorov z platiny vo forme drôteného sita alebo mriežky
ex	7116 20	Výrobky z prírodných alebo umelo pestovaných perál, drahokamov alebo polodrahokamov (prírodných, syntetických alebo rekonštituovaných), s diamantmi
ex	9101	Náramkové hodinky, vreckové hodinky a ostatné hodinky, vrátane stopiek, s diamantmi, s puzdrom z drahého kovu alebo z kovu plátovaného drahým kovom

PRÍLOHA XXX

Zoznam spoločného tovaru a technológií s vysokou prioritou podľa článku 8g

Číselný znak KN	Opis
8457 10	Obrábacie centrá na obrábanie kovov
8458 11	Sústruhy (vrátane sústružníckych obrábacích centier), na obrábanie kovov, číslicovo riadené
8458 91	Sústruhy vrátane sústružníckych obrábacích centier, na obrábanie kovov, číslicovo riadené (okrem horizontálnych sústruhov)
8459 61	Frézovacie stroje na kov, číslicovo riadené (okrem sústruhov a sústružníckych obrábacích centier položky 8458, strojov s pohyblivou hlavou, strojov na vŕtanie, vyvŕtavaco-frézovacích strojov, vyvŕtavacích strojov a konzolových frézok)
8466 93	Časti, súčasti a príslušenstvo výlučne alebo hlavne na stroje a zariadenia položiek 8456 až 8461, i. n.
8471 50	Spracovateľské jednotky iné ako podpoložky 8471 41 alebo 8471 49, tiež obsahujúce pod spoločným krytom jednu alebo dve z nasledujúcich jednotiek: pamäťové jednotky, vstupné jednotky, výstupné jednotky
8471 80	Jednotky strojov na automatické spracovanie údajov (okrem spracovateľských jednotiek, vstupných alebo výstupných jednotiek a pamäťových jednotiek)
8482 10	Gul'kové ložiská
8482 20	Kuželíkové ložiská, vrátane zostáv kužel'ových a kuželíkových ložísk
8482 30	Súdočkové ložiská
8482 50	Ostatné valčekové ložiská, vrátane klieťky a zostavy ložísk
8486 10	Stroje a prístroje na výrobu polovodičových kryštálov alebo doštičiek
8486 20	Stroje a prístroje na výrobu polovodičových zariadení alebo elektronických integrovaných obvodov
8486 40	Stroje a prístroje špecifikované v poznámke 11 C k tejto kapitole
8504 40	Statické meniče

Číselný znak KN	Opis
8517 62	Prístroje na príjem, konverziu a prenos alebo obnovenie hlasu, obrazu alebo ostatných dát, vrátane prístrojov na prepájanie, spájanie a smerovanie
8517 69	Ostatné prístroje na prenos alebo príjem hlasu, obrazu alebo ostatných údajov, vrátane prístrojov na komunikáciu v drôtovej alebo bezdrôtovej sieti
8525 89	Ostatné televízne kamery, digitálne fotoaparáty a kamkordéry
8526 91	Pomocné rádionavigačné prístroje
8529 10	Antény a parabolické antény všetkých druhov; časti a súčasti vhodné na použitie s nimi
8529 90	Ostatné časti a súčasti vhodné výlučne alebo hlavne pre prístroje podpoložiek 8524 až 8528
8532 21	Ostatné pevné kondenzátory: Tantalové kondenzátory
8532 24	Ostatné pevné kondenzátory: Keramické dielektrikum, viacvrstvé
8534 00	Tlačené obvody
8536 69	Zástrčky a zásuvky na napätie nepresahujúce 1 000 V
8536 90	Elektrické zariadenia na vypínanie a spínanie elektrických obvodov, alebo na ich spájanie, pripájanie k alebo do elektrického obvodu, na napätie nepresahujúce 1000 V (okrem poistiek, automatických vypínačov elektrických obvodov a ostatných zariadení na ochranu elektrických obvodov, relé a ostatných prepínačov, vypínačov a spínačov, objímok žiaroviek, zástrčiek a zásuviek)
8541 10	Diódy, iné ako fotosenzitívne alebo diódy vyžarujúce svetlo (LED)
8541 21	Tranzistory, iné ako fotosenzitívne tranzistory so stratovým výkonom menším ako 1 W
8541 29	Ostatné tranzistory, iné ako fotosenzitívne tranzistory
8541 30	Tyristory, diaky a triaky (okrem fotosenzitívnych polovodičových zariadení)
8541 49	Fotosenzitívne polovodičové zariadenia (okrem fotovoltických generátorov a článkov)
8541 51	Ostatné polovodičové zariadenia: Prevodníky na báze polovodiča
8541 59	Ostatné polovodičové zariadenia
8541 60	Zabudované piezoelektrické kryštály

Číselný znak KN	Opis
8542 31	Elektronické integrované obvody: Procesory a riadiace (elektronické) obvody, tiež kombinované s pamäťami, meničmi, logickými obvodmi, zosilňovačmi, hodinami, synchronizačnými obvodmi alebo ostatnými obvodmi
8542 32	Elektronické integrované obvody: Pamäte
8542 33	Elektronické integrované obvody: Zosilňovače
8542 39	Elektronické integrované obvody: Ostatná
8543 20	Signálové generátory
8548 00	Elektrické časti a súčasti strojov alebo prístrojov, v 85. kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté
8807 30	Ostatné časti a súčasti lietadiel, vrtuľníkov alebo bezpilotných lietadiel
9013 10	Zameriavacie ďalekohľady na zbrane; periskopy; ďalekohľady skonštruované ako súčasť prístrojov, strojov, zariadení alebo nástrojov tejto kapitoly alebo XVI. triedy
9013 80	Ostatné optické zariadenia, prístroje a nástroje
9014 20	Prístroje a zariadenia na leteckú alebo kozmickú navigáciu (iné ako kompas)
9014 80	Ostatné navigačné prístroje a zariadenia
9027 50	Ostatné nástroje, prístroje a zariadenia využívajúce optické žiarenie (ultrafialové, viditeľné, infračervené)
9030 20	Osciloskopy a oscilografy
9030 32	Univerzálne meracie nástroje, prístroje a zariadenia so záznamovým zariadením
9030 39	Nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu napätia, prúdu, odporu alebo elektrického výkonu, so záznamovým zariadením
9030 82	Nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu polovodičových doštičiek alebo zariadení

“