

Brusel 18. února 2025
(OR. en)

5522/25
ADD 1

LIMITE

CORLX 89
CFSP/PESC 132
RELEX 76
COEST 57
FIN 84

Interinstitucionální spis:
2025/0016(NLE)

PRÁVNÍ PŘEDPISY A JINÉ AKTY

Předmět: NAŘÍZENÍ RADY, kterým se mění nařízení (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině

PŘÍLOHA

Přílohy nařízení (EU) č. 765/2006 se mění takto:

- 1) Příloha Va se nahrazuje tímto:

„PŘÍLOHA Va

Seznam zboží a technologií podle čl. 1f odst. 1 a čl. 1fa odst. 1

Část A

Na tuto přílohu se vztahují všeobecné poznámky, zkratková slova a zkratky a definice uvedené v příloze I nařízení (EU) 2021/821, s výjimkou části I (Všeobecné poznámky, zkratková slova a zkratky a definice), oddílu Všeobecné poznámky k příloze I, bodu 2.

Na tuto přílohu se vztahují definice pojmů použité ve Společném vojenském seznamu Evropské unie (dále jen „společný vojenský seznam“) (C/2024/1945).

Aniž je dotčen článek 1m tohoto nařízení, nepodléhá nekontrolované zboží obsahující jednu nebo více položek uvedených v této příloze kontrolám podle čl. 1f odst. 1 a čl. 1fa odst. 1 tohoto nařízení.

Kategorie I – Elektronika

X.A.I.001 Elektronická zařízení a součásti

- a. „mikroprocesorové mikroobvody“, „mikropočítačové mikroobvody“ a mikroregulátorové mikroobvody, které mají některou z těchto vlastností:
1. výkonost 5 gigaflopů nebo více a aritmeticko-logickou jednotku s šířkou přístupu 32 bitů nebo více;
 2. hodinovou frekvenci vyšší než 25 MHz nebo
 3. více než jednu datovou nebo instrukční sběrnici nebo sériový komunikační port pro vnější přímé propojení mezi paralelními „mikroprocesorovými mikroobvody“ s přenosovou rychlostí 2,5 Mbyte/s;
- b. paměťové integrované obvody:
1. elektricky vymazatelné programovatelné permanentní paměti (EEPROM) s paměťovou kapacitou:
 - a. v případě pamětí typu flash vyšší než 16 Mbit na pouzdro nebo
 - b. v případě všech ostatních typů EEPROM vyšší než některý z těchto limitů:
 1. vyšší než 1 Mbit na pouzdro nebo

2. vyšší než 256 kbit na pouzdro při maximální přístupové době nižší než 80 ns;
2. statické paměti s náhodným přístupem (SRAM) s paměťovou kapacitou:
 - a. vyšší než 1 Mbit na pouzdro nebo
 - b. vyšší než 256 kbit na pouzdro při maximální přístupové době nižší než 25 ns;
 - c. analogově-číslicové převodníky, které mají některou z těchto vlastností:
 1. rozlišení nejméně 8 bitů, avšak menší než 12 bitů, s výstupní rychlostí vyšší než 200 megavzorků za sekundu (MSPS);
 2. rozlišení 12 bitů s výstupní rychlostí vyšší než 105 megavzorků za sekundu (MSPS);
 3. rozlišení větší než 12 bitů, avšak nejvýše 14 bitů, s výstupní rychlostí vyšší než 10 megavzorků za sekundu (MSPS) nebo
 4. rozlišení větší než 14 bitů s výstupní rychlostí vyšší než 2,5 megavzorků za sekundu (MSPS);
 - d. uživatelem programovatelné logické obvody s maximálním počtem číslicových vstupů/výstupů se společnou zemí mezi 200 a 700;

- e. procesory pro rychlou Fourierovu transformaci (FFT), jejichž jmenovitá doba provádění pro 1 024bodovou komplexní FFT je kratší než 1 ms;
- f. zákaznické integrované obvody, u nichž výrobci buď není známa funkce, nebo není znám kontrolní status zařízení, ve kterém bude integrovaný obvod použit a které mají některou z těchto vlastností:
 - 1. více než 144 vývodů nebo
 - 2. typickou „základní dobu zpoždění“ menší než 0,4 ns;
- g. „vakuové elektronické součástky“ s postupnou vlnou pulzní nebo průběžnou:
 - 1. součástky se spojenou dutinou nebo jejich odvozeniny;
 - 2. součástky založené na šroubovicovém, složeném vlnovodu nebo na serpentinovách vlnovodových obvodech nebo jejich odvozeniny, které mají některou z těchto vlastností:
 - a. „okamžitou šířku pásma“ polovinu oktávy nebo více a průměrný výkon (vyjádřený v kW) násobený frekvencí (vyjádřenou v GHz) větší než 0,2 nebo
 - b. „okamžitou šířku pásma“ menší než polovinu oktávy a průměrný výkon (vyjádřený v kW) násobený frekvencí (vyjádřenou v GHz) větší než 0,4;
- h. ohebné vlnovody konstruované pro použití při frekvencích vyšších než 40 GHz;

i. zařízení s povrchovou akustickou vlnou a s podpovrchovou akustickou vlnou, která mají některou z těchto vlastností:

1. nosnou frekvenci vyšší než 1 GHz nebo
2. nosnou frekvenci 1 GHz nebo nižší a
 - a. „potlačení postranních laloků frekvence“ větší než 55 dB;
 - b. součin maximální doby zpoždění a šířky pásma (doba v μs a šířka pásma v MHz) větší než 100 nebo
 - c. disperzní zpoždění větší než 10 μs ;

Technická poznámka: Pro účely položky X.A.I.001.i se „potlačení postranních laloků frekvence“ rozumí maximální hodnota potlačení uvedená na bezpečnostním listu.

j. „články“:

1. „primární články“, které mají při 293 K (20 °C) „hustotu energie“ 550 Wh/kg nebo nižší;
2. „sekundární články“, které mají při 293 K (20 °C) „hustotu energie“ 350 Wh/kg nebo nižší;

Poznámka: Položka X.A.I.001.j nezahrnuje baterie, včetně jednočlánekových.

Technické poznámky:

1. Pro účely položky X.A.I.001.j se hustota energie (Wh/kg) vypočte z jmenovitého napětí vynásobeného jmenovitou kapacitou v ampérhodinách (Ah) děleno hmotností v kilogramech. Pokud jmenovitá kapacita není uvedena, vypočítá se hustota energie z čtverce jmenovitého napětí vynásobeného poté dobou vybití v hodinách děleno vybíjecí zátěží v ohmech a hmotností v kilogramech.
 2. Pro účely položky X.A.I.001.j se „článkem“ rozumí elektrochemické zařízení, které má kladné a záporné elektrody a elektrolyt a je zdrojem elektrické energie. Jedná se o základní stavební prvek baterie.
 3. Pro účely položky X.A.I.001.j.1 se „primárním článkem“ rozumí „článek“, který není určen k tomu, aby byl nabíjen jiným zdrojem.
 4. Pro účely položky X.A.I.001.j.2 se „sekundárním článkem“ rozumí „článek“, který je určen k tomu, aby byl nabíjen vnějším elektrickým zdrojem.
- k. „supravodivé“ elektromagnety nebo solenoidy speciálně konstruované k plnému nabití nebo vybití za méně než jednu minutu, které mají všechny tyto vlastnosti:

Poznámka: Položka X.A.I.001.k nezahrnuje „supravodivé“ elektromagnety nebo solenoidy konstruované pro lékařské přístroje k zobrazování na principu magnetické rezonance (MRI).

1. maximální energii dodanou při vybití dělenou dobou vybití větší než 500 kJ za minutu;

2. vnitřní průměr vinutí vedoucích proud větší než 250 mm a
 3. jsou určeny pro magnetickou indukci větší než 8 T nebo „celkovou proudovou hustotu“ ve vinutí větší než 300 A/mm²;
- l. obvody nebo systémy pro uchovávání elektromagnetické energie, obsahující součásti vyrobené ze „supravodivých“ materiálů speciálně konstruovaných pro provoz při teplotách pod „kritickou teplotou“ alespoň jedné z jejich „supravodivých“ složek, které mají všechny tyto vlastnosti:
 1. rezonanční pracovní kmitočty vyšší než 1 MHz;
 2. hustotu uložené energie 1 MJ/m³ nebo vyšší a
 3. dobu vybíjení kratší než 1 ms;
 - m. tyatrony na bázi vodíku / izotopů vodíku s keramicko-kovovou konstrukcí a jmenovitým špičkovým proudem 500 A nebo více;
 - n. keramické frekvenční filtry;
 - o. solární články, sestavy propojených článků s krycím sklem (CIC), solární panely a solární pole, které jsou „vhodné pro kosmické aplikace“ a nejsou zahrnuté do položky 3A001.e.4¹.
 - p. cermetové trimry.

¹ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

X.A.I.002 Univerzální „elektronické sestavy“, moduly a zařízení

- a. elektronická zkušební zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- b. číslicové přístrojové záznamníky dat s magnetickou páskou, které mají některou z těchto vlastností:
 - 1. mají maximální přenosovou rychlost číslicového rozhraní vyšší než 60 Mbit/s a využívají techniky šikmého snímání;
 - 2. mají maximální přenosovou rychlost číslicového rozhraní vyšší než 120 Mbit/s a využívají techniky pevných hlav nebo
 - 3. jsou „vhodné pro kosmické aplikace“;
- c. zařízení s maximální přenosovou rychlostí číslicového rozhraní vyšší než 60 Mbit/s, konstruovaná k transformaci číslicových videorekordérů s magnetickou páskou k použití jako číslicové přístrojové záznamníky dat;
- d. nemodulární analogové osciloskopy s šířkou pásma 1 GHz nebo větší;
- e. modulární analogové osciloskopové systémy, které mají některou z těchto vlastností:
 - 1. hlavní šasi s šířkou pásma 1 GHz nebo větší nebo
 - 2. zásuvné moduly s individuální šířkou pásma 4 GHz nebo větší;

- f. analogové vzorkovací osciloskopy pro analýzu opakujících se jevů s efektivní šířkou pásma větší než 4 GHz;
- g. digitální osciloskopy a záznamníky přechodových dějů, které využívají techniky analogově číslicového převodu, jsou schopny zaznamenávat přechodové děje sekvenčním vzorkováním jednorázových vstupů v intervalech kratších než 1 ns (více než 1 gigavzorek za sekundu (GSPS)), digitalizují na rozlišení 8 bitů nebo vyšší a uchovávají 256 nebo více vzorků.

Poznámka: Položka X.A.I.002 zahrnuje tyto speciálně konstruované součásti pro analogové osciloskopy:

1. zásuvné jednotky;
2. vnější zesilovače;
3. předzesilovače;
4. vzorkovací zařízení;
5. katodové trubice.

X.A.I.003 Specifická vyhodnocovací zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821:

- a. měniče frekvencí a jejich speciálně konstruované součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;

- b. hmotnostní spektrometry, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- c. všechny zábleskové rentgenové přístroje nebo součásti pulsních výkonových systémů, které jsou konstruovány na jejich základě, včetně Marxových generátorů, vysokovýkonových sítí tvarování impulsů, vysokonapěťových kondenzátorů a spouštěčů;
- d. zesilovače impulsů, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- e. elektronická zařízení pro generování časového zpoždění nebo měření časových intervalů:
 - 1. digitální generátory časového zpoždění s rozlišením 50 ns nebo méně na časových intervalech 1 μ s nebo více nebo
 - 2. vícekanálové (tj. s třemi nebo více kanály) nebo modulární měřiče časových intervalů a chronometrická zařízení s rozlišením 50 ns nebo méně na časových intervalech 1 μ s nebo více;
- f. analytické přístroje pro chromatografii a spektrometrii.

X.B.I.001 Zařízení pro výrobu elektronických součástí nebo materiálů a jejich speciálně konstruované součásti a příslušenství:

- a. zařízení speciálně konstruovaná pro výrobu elektronek a optických prvků a součástí, které jsou pro ně speciálně konstruovány, zahrnuté do položky 3A001² nebo X.A.I.001;
- b. zařízení speciálně konstruovaná pro výrobu polovodičových součástek, integrovaných obvodů a „elektronických sestav“ a systémy obsahující tato zařízení nebo mající jejich vlastnosti:

Poznámka: Položka X.B.I.001.b. zahrnuje rovněž zařízení používaná nebo upravená pro použití při výrobě jiných zařízení, např. zobrazovacích zařízení, elektrooptických zařízení a zařízení s akustickou vlnou.

- 1. Zařízení pro zpracování materiálů pro výrobu zařízení a součástí uvedených v položce X.B.I.001.b:

Poznámka: Položka X.B.I.001 nezahrnuje křemenné pecní trubky, pecní vložky, lopaty (paddles), nosiče destiček (kromě speciálně konstruovaných klecových nosičů), probublávačky, kazety nebo kelímky, které jsou speciálně konstruované pro zařízení pro zpracování zahrnutá do položky X.B.I.001.b.1.

- a. zařízení pro výrobu polykrystalického křemíku a materiálů zahrnutých do položky 3C001³;

² Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

³ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- b. zařízení speciálně konstruovaná pro čištění nebo zpracování polovodičových materiálů III/V a II/VI zahrnutých do položky 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 nebo 3C005⁴, s výjimkou tažiček krystalů, pro které viz X.B.I.001.b.1.c níže;
- c. tažičky krystalů a pece:

Poznámka: Položka X.B.I.001.b.1.c nezahrnuje difuzní a oxidační pece.

- 1. zařízení pro žhání nebo rekrytalizaci, jiná než pece s konstantní teplotou, která využívají vysokorychlostní přenos energie, schopná zpracovávat polovodičové destičky rychlostí vyšší než 0,005 m² za minutu;
- 2. tažičky krystalů „řízené uloženým programem“, které mají některou z těchto vlastností:
 - a. lze je plnit bez výměny tavicího kelímku;
 - b. jsou schopné provozu při tlaku vyšším než 2,5 x 10⁵ Pa nebo
 - c. jsou schopné táhnout krystaly o průměru větším než 100 mm;

⁴ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- d. zařízení pro epitaxiální růst „řízená uloženým programem“, která mají některou z těchto vlastností:
1. jsou schopná produkovat křemíkovou vrstvu s rovnoměrností tloušťky méně než $\pm 2,5 \%$ v rozsahu vzdálenosti 200 mm nebo více;
 2. jsou schopná produkovat vrstvu z jiného materiálu než křemíku s rovnoměrností tloušťky $\pm 3,5 \%$ nebo
 3. jednotlivé destičky během zpracování rotují;
- e. zařízení pro epitaxiální růst s molekulárním svazkem;
- f. magneticky podporované „naprašovací“ zařízení se speciálně konstruovaným zabudovaným systémem load lock, který umožňuje přenášet destičky v izolovaném vakuovém prostředí;
- g. zařízení speciálně konstruovaná pro iontovou implantaci nebo ionty podporovanou nebo foto-podporovanou difuzi, která mají některou z těchto vlastností:
1. schopnost vytváření obrazců;
 2. energii paprsku (urychlující napětí) větší než 200 keV;
 3. jsou optimalizovaná pro provoz při energii paprsku (urychlující napětí) menší než 10 keV nebo

4. jsou schopná implantovat kyslík s vysokou energií do zahřátého „substrátu“;
- h. zařízení pro selektivní odstraňování (leptání) prostřednictvím anizotropických suchých metod (např. plazmy) „řízená uloženým programem“:
 1. „dávkové typy“, které mají některou z těchto vlastností:
 - a. detekci koncového bodu, jinou než optické typy emisní spektroskopie nebo
 - b. provozní (leptací) tlak reaktoru 26,66 Pa nebo méně
 2. „jednostičkové typy“, které mají některou z těchto vlastností:
 - a. detekci koncového bodu, jinou než optické typy emisní spektroskopie;
 - b. provozní (leptací) tlak reaktoru 26,66 Pa nebo méně nebo
 - c. manipulace s destičkami probíhá pomocí systémů cassette-to-cassette a load lock;

Poznámky:

1. *„Dávkovými typy“ se rozumějí stroje, které nejsou speciálně konstruované pro výrobní zpracování jednotlivých destiček. Tyto stroje mohou zpracovávat dvě nebo více destiček současně za použití společných procesních parametrů, např. VF výkonu, teploty, druhu leptavého plynu nebo průtoku.*
 2. *„Jedn destičkovými typy“ se rozumějí stroje, které jsou speciálně konstruované pro výrobní zpracování jednotlivých destiček. Tyto stroje mohou používat techniky automatické manipulace s destičkami k vložení jedné destičky do zařízení za účelem jejího zpracování. Uvedená definice zahrnuje zařízení, která mohou vkládat a zpracovávat několik destiček, ale u nichž lze parametry leptání, např. VF výkon nebo koncový bod, stanovit nezávisle pro každou jednotlivou destičku.*
- i. zařízení pro „chemickou depozici z plynné fáze“ (CVD), např. plazmou podporovaná CVD (PECVD) nebo foto-podporovaná CVD, pro výrobu polovodičových součástek, pro depozici oxidů, nitridů, kovů nebo polykrystalického křemíku:
1. zařízení pro chemickou depozici z plynné fáze, která fungují při tlaku nižším než 10^5 Pa, nebo

2. zařízení PECVD, která fungují při tlaku nižším než 60 Pa nebo jsou ovládána pomocí automatických systémů cassette-to-cassette a load lock;

Poznámka: Položka X.B.I.001.b.1.i nezahrnuje nízkotlaké systémy pro chemickou depozici z plynné fáze (LPCVD) ani zařízení pro reaktivní „naprašování“.

- j. systémy elektronových svazků speciálně konstruované nebo upravené pro výrobu masek nebo zpracování polovodičových součástek, které mají některou z těchto vlastností:

1. elektrostatické vychylování svazku;
2. tvarovaný profil paprsku, jiného tvaru než Gaussova křivka;
3. rychlost číslicově-analogového převodu vyšší než 3 MHz;
4. číslicově-analogový převod s přesností vyšší než 12 bitů; nebo
5. přesnost zpětnovazebního řízení polohy cíle vůči svazku 1 μm nebo přesnější

Poznámka: Položka X.B.I.001.b.1.j nezahrnuje systémy depozice pomocí elektronových svazků ani rastrovací elektronové mikroskopy pro všeobecné účely.

- k. zařízení pro konečnou úpravu povrchu pro zpracování polovodičových destiček:
1. zařízení speciálně konstruovaná pro zpracování zadní strany destiček o tloušťce menší než 100 μm a pro jejich následné oddělování nebo
 2. zařízení speciálně konstruovaná pro dosažení drsnosti aktivního povrchu zpracované destičky s hodnotou 2 sigma nejvýše 2 μm , metoda T.I.R. (rozdíl mezi maximální a minimální naměřenou hodnotou);

Poznámka: Položka X.B.I.001.b.1.k nezahrnuje jednostranná lapovací a leštící zařízení pro konečnou povrchovou úpravu destiček.

1. propojovací zařízení, která zahrnují společné jednoduché nebo vícečetné vakuové komory speciálně konstruované tak, aby umožňovaly integraci jakéhokoli zařízení zahrnutého do položky X.B.I.001 do úplného systému;
- m. zařízení „řízená uloženým programem“, která používají „lasery“ pro opravy nebo úpravy „monolitických integrovaných obvodů“, s některou z těchto vlastností:
1. přesností nastavení polohy menší než $\pm 1 \mu\text{m}$ nebo
 2. stopou paprsku (šířkou řezu) menší než 3 μm .

Technická poznámka: Pro účely položky X.B.I.001.b.1 se ,naprašováním‘ rozumí proces vytvoření povlaku, při němž se v elektrickém poli urychlují kladně nabitě ionty směrem k povrchu terče (povlakový materiál).

Kinetická energie dopadajících iontů je dostatečná k tomu, aby způsobila uvolnění atomů z povrchu terče a jejich uložení na substrát. (Poznámka: běžnou modifikací tohoto procesu je triodové, magnetronové nebo vysokofrekvenční naprašování za účelem zvýšení přilnavosti povlaku a rychlosti nanášení.)

2. Masky, substráty pro masky, zařízení pro výrobu masek a zařízení pro přenos obrazu pro výrobu zařízení a součástí uvedených v názvu položky X.B.I.001:

Poznámka: Výrazem masky se rozumějí masky používané v elektronové litografii, rentgenové litografii a ultrafialové litografii, jakož i v obvyklé litografii v ultrafialovém a viditelném spektru.

- a. hotové masky, optické mřížky a jejich konstrukce, kromě:
 1. hotových masek nebo optických mřížek pro výrobu integrovaných obvodů, na něž se nevztahuje položka 3A001⁵, nebo
 2. masek nebo optických mřížek, které mají obě tyto vlastnosti:
 - a. jejich konstrukce je založena na geometrii o velikosti 2,5 μm nebo více a

⁵ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- b. konstrukce nezahrnuje zvláštní prvky, které by měnily zamýšlené použití prostřednictvím výrobního zařízení nebo „softwaru“;
- b. substráty pro masky:
 - 1. „substráty“ (např. sklo, křemen, safír) potažené tvrdým povrchem (např. chromem, křemíkem, molybdenem) pro přípravu masek o rozměrech přesahujících 125 mm x 125 mm nebo
 - 2. substráty speciálně konstruované pro rentgenové masky;
- c. zařízení, jiná než počítače pro všeobecné účely, speciálně konstruovaná pro projektování polovodičových součástek nebo integrovaných obvodů za pomoci počítače (CAD);
- d. zařízení nebo stroje pro výrobu masek nebo optických mřížek:
 - 1. fotooptické krokovací a snímací kamery schopné vytvářet pole větší než 100 mm x 100 mm nebo jednorázovou expozici větší než 6 mm x 6 mm v rovině obrazu (tj. ohniskové rovině) nebo linie ve fotorezistu na „substrátu“ užší než 2,5 μm ;

2. zařízení na výrobu masek nebo optických mřížek používající iontovou nebo „laserovou“ litografii schopnou vytvářet linie užší než 2,5 μm nebo
3. vybavení nebo držáky pro úpravu masek nebo optických mřížek nebo přidávání povlaků za účelem odstranění závad;

Poznámka: Položky X.B.I.001.b.2.d.1 a b.2.d.2 nezahrnují zařízení na výrobu masek používající fotooptické metody, které byly buď komerčně dostupné před 1. lednem 1980, nebo nemají lepší vlastnosti než taková zařízení.

- e. zařízení „řízená uloženým programem“ pro kontrolu masek, optických mřížek nebo povlaků s:

1. rozlišením 0,25 μm nebo jemnějším a
2. přesností 0,75 μm nebo lepší na vzdálenosti v jedné nebo dvou souřadnicích 63,5 mm nebo více;

Poznámka: Položka X.B.I.001.b.2.e se nevztahuje na rastrovací elektronové mikroskopy pro všeobecné účely, s výjimkou těch, které byly speciálně konstruovány a vybaveny pro automatickou kontrolu obrazců.

- f. nastavovací a krokovací zařízení pro výrobu polovodičových destiček využívající fotooptické nebo rentgenové metody, např. litografická zařízení, včetně zařízení pro přenos promítaného obrazu a krokovacích a snímacích zařízení nebo krokovacích a snímacích zařízení, která jsou schopná plnit některou z těchto funkcí:

Poznámka: Položka X.B.I.001.b.2.f nezahrnuje fotooptická nastavovací a krokovací zařízení využívající kontaktní nebo projekční masku nebo zařízení pro kontaktní přenos obrazu.

1. expozice obrazců o velikosti menší než $2,5\text{ }\mu\text{m}$;
 2. nastavení s přesností větší než $\pm 0,25\text{ }\mu\text{m}$ (3 sigma);
 3. překryv mezi stroji není lepší než $\pm 0,3\text{ }\mu\text{m}$ nebo
 4. vlnová délka světelného zdroje kratší než 400 nm ;
- g. zařízení využívající elektronové, iontové nebo rentgenové paprsky pro přenos promítaného obrazu schopná vytvářet obrazce menší než $2,5\text{ }\mu\text{m}$;

Poznámka: Pro systémy využívající vychylovaný zaostřený paprsek (systémy přímého zápisu) viz X.B.I.001.b.1.j.

- h. zařízení používající „lasery“ k přímému zápisu na destičky schopná vytvářet obrazce menší než $2,5\text{ }\mu\text{m}$.

3. Zařízení pro montáž integrovaných obvodů:
- a. bondovačky (die bonders) „řízené uloženým programem“, které mají všechny tyto vlastnosti:
 - 1. jsou speciálně konstruované pro „hybridní integrované obvody“;
 - 2. rozmezí pohybu v rovině X–Y větší než 37,5 x 37,5 mm a
 - 3. přesnost umístění v rovině X–Y lepší než $\pm 10 \mu\text{m}$;
 - b. zařízení „řízená uloženým programem“ pro vytváření vícečetných spojů v rámci jedné operace (např. bondovačky beam lead, bondovačky na nosiče čipů, páskové bondovačky);
 - c. poloautomatické nebo automatické víčkovačky pro horká víčka, v nichž se víčko lokálně zahřívá na vyšší teplotu než tělo pouzdra, které jsou speciálně konstruované pro keramická pouzdra mikroobvodů zahrnutých do položky 3A001⁶ a mají výkonnost jedno pouzdro za minutu nebo vyšší.

Poznámka: Položka X.B.I.001.b.3 nezahrnuje odporové bodové svářeče pro všeobecné použití.

⁶ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

4. Filtry pro čisté prostory schopné vytvářet ovzduší s 10 nebo méně částicemi o velikosti 0,3 μm nebo menšími na 0,02832 m^3 a filtrační materiály pro tyto filtry.

Technická poznámka: Pro účely položky X.B.I.001 se pojmem „řízený uloženým programem“ rozumí řízení využívající instrukce uložené v elektronické paměti, které je procesor schopen provádět, aby ovlivňoval provádění předem stanovených funkcí. Zařízení může být „řízeno uloženým programem“ bez ohledu na to, zda je elektronická paměť uvnitř nebo vně zařízení.

X.B.I.002 Zařízení pro kontrolu nebo zkoušení elektronických součástí a materiálů a jejich speciálně konstruované součásti a příslušenství.

- a. zařízení speciálně konstruovaná pro kontrolu nebo zkoušení elektronek a optických prvků a součástí, které jsou pro ně speciálně konstruovány, zahrnuté do položky 3A001⁷ nebo X.A.I.001;
- b. zařízení speciálně konstruovaná pro kontrolu nebo zkoušení polovodičových součástek, integrovaných obvodů a „elektronických sestav“ a systémy obsahující nebo mající vlastnosti takových zařízení:

Poznámka: Položka X.B.I.002.b rovněž zahrnuje zařízení používaná nebo upravená pro použití při kontrole nebo zkoušení jiných zařízení, např. zobrazovacích zařízení, elektro-optických zařízení, zařízení s akustickou vlnou.

⁷ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

1. kontrolní zařízení pro automatickou detekci vad, chyb nebo kontaminantů o velikosti 0,6 μm nebo menší ve zpracovaných destičkách nebo na nich „řízená uloženým programem“, substráty, jiné než desky plošných spojů nebo čipy, používající techniky získávání optických snímků pro srovnání obrazců;

Poznámka: Položka X.B.I.002.b.1 nezahrnuje univerzální rastrovací elektronové mikroskopy, kromě těch, které byly speciálně konstruovány a vybaveny pro automatickou kontrolu obrazců.

2. speciálně konstruovaná zařízení pro měření a analýzu „řízená uloženým programem“:
 - a. speciálně konstruovaná pro měření obsahu kyslíku nebo uhlíku v polovodičových materiálech;
 - b. zařízení pro měření šířky linií s rozlišením 1 μm nebo jemnějším;
 - c. speciálně konstruovaná zařízení pro měření rovinnosti schopná měřit odchylky od rovinnosti 10 μm nebo méně, s rozlišením 1 μm nebo jemnějším.
3. zařízení pro sondování destiček „řízená uloženým programem“, která mají některou z těchto vlastností:
 - a. přesnost nastavení polohy jemnější než 3,5 μm ;
 - b. schopnost zkoušet zařízení, která mají více než 68 vývodů, nebo

- c. schopnost zkoušet při frekvenci vyšší než 1 GHz;
- 4. zkušební zařízení:
 - a. zařízení „řízená uloženým programem“ speciálně konstruovaná pro zkoušení diskretních polovodičových součástek a nezapouzdřených destiček, schopná zkoušet při frekvenci vyšší než 18 GHz;

Technická poznámka: Diskrétní polovodičové součástky zahrnují fotobuňky a solární články.

- b. zařízení „řízená uloženým programem“ speciálně konstruovaná pro zkoušení integrovaných obvodů a jejich „elektronických sestav“, schopná funkčních zkoušek:

- 1. při „rychlosti vzorku“ vyšší než 20 MHz nebo
- 2. při „rychlosti vzorku“ vyšší než 10 MHz, ale ne vyšší než 20 MHz, a schopná zkoušet pouzdra s více než 68 výstupy;

Poznámky: Položka X.B.I.002.b.4.b nezahrnuje zkušební zařízení speciálně konstruovaná pro zkoušení:

- 1. pamětí;
- 2. sestav nebo řad „elektronických sestav“ pro použití v domácnosti nebo v zařízeních pro účely zábavy a

3. *elektronických součástí, „elektronických sestav“ a integrovaných obvodů nezahrnutých do položky 3A001⁸ nebo X.A.I.001, za předpokladu, že tato zkušební zařízení nemají zabudována výpočetní zařízení s „uživatelskou programovatelností“.*

Technická poznámka: Pro účely položky X.B.I.002.b.4.b se „rychlostí vzorku“ rozumí maximální frekvence číslicové operace zkoušecího zařízení. Je proto ekvivalentem nejvyšší možné rychlosti dat, kterou toto zařízení může poskytnout v nemultiplexním režimu. Označuje se též jako rychlost zkoušení, maximální číslicová frekvence nebo maximální číslicová rychlost.

- c. zařízení speciálně konstruovaných pro zjišťování výkonu ohniskových polí při vlnových délkách vyšších než 1 200 nm s použitím měření „řízeného uloženým programem“ nebo počítačem podporovaného hodnocení, která mají některou z těchto vlastností:
1. používají skenovací světlo s paprskem o průměru méně než 0,12 mm;
 2. jsou konstruována pro měření fotosenzitivních výkonnostních parametrů a hodnocení frekvenční odezvy, modulační přenosové funkce, stejnoměrnosti odezvy nebo šumu nebo
 3. jsou konstruována pro hodnocení polí schopných vytvářet obrazy s více než 32 x 32 řádkovými prvky;

⁸ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

5. testovací systémy s elektronovým svazkem konstruované pro provoz při napětí 3 keV nebo nižším nebo systémy s „laserovým“ paprskem pro bezkontaktní zkoušení zapnutých polovodičových součástek, které mají některou z těchto vlastností:

- a. funkci na základě stroboskopického jevu se zatemňováním svazku nebo klíčováním detektoru;
- b. elektronový spektrometr pro měření napětí s rozlišením méně než 0,5 V nebo
- c. elektrické zkušební přípravky pro analýzu výkonnosti integrovaných obvodů;

Poznámka: Položka X.B.I.002.b.5 nezahrnuje rastrovací elektronové mikroskopy, kromě těch, které byly speciálně konstruovány a vybaveny pro bezkontaktní sondování zapnutých polovodičových součástek.

6. multifunkční systémy zaostřeného iontového paprsku „řízené uloženým programem“ speciálně konstruované pro výrobu, opravy, analýzu fyzického uspořádání a zkoušení masek nebo polovodičových součástek, které mají některou z těchto vlastností:

- a. přesnost zpětnovazebního řízení polohy cíle vůči svazku 1 μm nebo přesnější nebo
- b. číslicově-analogový převod s přesností vyšší než 12 bitů;

7. systémy měření částic používající „lasery“ konstruované pro měření velikosti a koncentrace částic ve vzduchu, které mají obě tyto vlastnosti:
- a. schopnost měřit velikost částic odpovídající $0,2\text{ }\mu\text{m}$ nebo menší při průtoku nejméně $0,02832\text{ m}^3$ za minutu a
 - b. schopnost charakterizovat čistotu vzduchu třídy 10 nebo lepší.

Technická poznámka: Pro účely položky X.B.I.002 se pojmem „řízený uloženým programem“ rozumí řízení využívající instrukce uložené v elektronické paměti, které je procesor schopen provádět, aby ovlivňoval provádění předem stanovených funkcí. Zařízení může být „řízeno uloženým programem“ bez ohledu na to, zda je elektronická paměť uvnitř nebo vně zařízení.

X.B.I.003 Zařízení pro výrobu desek plošných spojů (DPS) a jejich speciálně konstruované součásti a příslušenství:

- a. zařízení pro zpracování filmů;
- b. zařízení pro nanášení nepájivých masek;
- c. fotoplotr;
- d. zařízení pro pokovování nebo elektrolytické pokovování;
- e. vakuové komory a lisy;

- f. válcové laminovací stroje;
- g. zarovnávací zařízení nebo
- h. leptací zařízení.

- X.B.I.004 Zařízení pro automatickou optickou kontrolu k testování desek plošných spojů (DPS), založená na optických nebo elektrických senzorech a schopná zjistit kteroukoli z těchto vad kvality:
- a. vzájemná vzdálenost, plocha, objem nebo výška;
 - b. boční montáž (billboarding);
 - c. součástky (přítomnost, absence, obrácení, offset, polarita nebo vychýlení);
 - d. pájka (vytváření můstků (zkratů), nedostatečné pájené spoje);
 - e. vývody (nedostatek pasty, nazdvižení);
 - f. pomníkový efekt (tombstoning) nebo
 - g. elektrické (zkrat, otevřené spoje, rezistance, kapacitance, výkon, síťová výkonnost).
- X.C.I.001 Pozitivní rezisty konstruované pro polovodičovou litografii speciálně upravené (optimalizované) pro použití při vlnových délkách mezi 370 a 193 nm.

X.C.I.002 Chemické látky a materiály typu používaného při výrobě desek plošných spojů (DPS):

- a. kompozitní substráty pro desky plošných spojů vyrobené ze skleněných vláken nebo bavlny (např. FR-4, FR-2, FR 6, CEM-1, G-10 atd.);
- b. vícevrstvé substráty pro desky plošných spojů obsahující alespoň jednu vrstvu z některého z těchto materiálů:
 - 1. hliníku;
 - 2. polytetrafluorethylenu (PTFE); nebo
 - 3. keramických materiálů (např. oxidu hlinitého, oxidu titaničitého atd.);
- c. leptací chemické látky:
 - 1. chlorid železitý (7705-08-0);
 - 2. chlorid měďnatý (7447-39-4);
 - 3. peroxodisíran amonný (7727-54-0);
 - 4. peroxodisíran sodný (7775-27-1) nebo
 - 5. chemické přípravky speciálně určené k leptání a obsahující kterékoli chemické látky zahrnuté v položkách X.C.I.002.c.1 až X.C.I.002.c.4.

Poznámka: Položka X.C.I.002.c nezahrnuje „směsi chemických látek“ obsahující jednu nebo více chemických látek uvedených v položce X.C.I.002.c., ve kterých žádná uvedená chemická látka netvoří více než 10 % hmotnostních směsí;

- d. měděné fólie o minimální čistotě 95 % a tloušťce menší než 100 μ m;
- e. polymerní látky a jejich filmy o tloušťce menší než 0,5 mm:
 - 1. aromatické polyimidy,
 - 2. paryleny;
 - 3. benzocyklobuteny (BCB) nebo
 - 4. polybenzoxazoly.

X.D.I.001 „Software“ speciálně konstruovaný pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ elektronických přístrojů nebo součástí zahrnutých do položky X.A.I.001, univerzálních elektronických zařízení zahrnutých do položky X.A.I.002 nebo výrobních a zkušebních zařízení zahrnutých do položek X.B.I.001 a X.B.I.002; nebo „software“ speciálně konstruovaný pro „užití“ zařízení zahrnutých do položek 3B001.g a 3B001.h⁹.

X.D.I.002 „Software“ speciálně konstruovaný pro testování, „vývoj“ nebo „výrobu“ desek plošných spojů (DPS).

⁹ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- X.E.I.001 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ elektronických přístrojů nebo součástí zahrnutých do položky X.A.I.001, univerzálních elektronických zařízení zahrnutých do položky X.A.I.002 nebo výrobních a zkušebních zařízení zahrnutých do položek X.B.I.001 nebo X.B.I.002 nebo materiálů zahrnutých do položky X.C.I.001.
- X.E.I.002 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ desek plošných spojů (DPS).

Kategorie II – Počítače

Poznámka: Kategorie II nezahrnuje zboží pro osobní potřebu fyzických osob.

- X.A.II.001 Počítače, „elektronické sestavy“ a jejich příslušenství nezahrnuté do položky 4A001 nebo 4A003¹⁰ a pro ně speciálně konstruované součásti.

Poznámka: Kontrolní status „digitálních počítačů“ nebo jejich příslušenství popsané v položce X.A.II.001 je určen kontrolním statusem jiných zařízení nebo systémů za předpokladu, že:

- a. „digitální počítače“ nebo jejich příslušenství jsou nezbytně nutné pro provoz těchto jiných zařízení nebo systémů;*
- b. „digitální počítače“ nebo jejich příslušenství nejsou „hlavním prvkem“ těchto jiných zařízení nebo systémů a*

¹⁰ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

Pozn. 1: Status zařízení pro „zpracování signálů“ nebo „zlepšení obrazu“ speciálně konstruovaných pro jiná zařízení, jejichž funkce jsou omezeny pouze na fungování těchto jiných zařízení, je určen statusem těchto jiných zařízení, i když přesahuje kritérium „hlavního prvku“.

Pozn. 2: Pokud jde o status „digitálních počítačů“ nebo jejich příslušenství pro telekomunikační zařízení, viz kategorie 5 část 1 (Telekomunikace)¹¹.

- c. „technologie“ pro „digitální počítače“ a jejich příslušenství je uvedena v položce 4E¹².
- a. elektronické počítače a jejich příslušenství a „elektronické sestavy“ a pro ně speciálně konstruované součásti, určené pro provoz při okolní teplotě vyšší než 343 K (70 °C);
- b. „digitální počítače“ včetně zařízení pro „zpracování signálů“ nebo „zlepšení obrazu“, které mají „nastavený nejvyšší výkon“ („APP“) rovný nebo přesahující 0,0128 vážených teraflopů (WT);
- c. „elektronické sestavy“, které jsou speciálně konstruované nebo upravené pro zvýšení výkonu agregací procesorů:
1. konstruované tak, aby byly schopné agregace v konfiguracích 16 nebo více procesorů;

¹¹ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

¹² Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

2. nevyužito;

Poznámka 1: Položka X.A.II.001.c. zahrnuje pouze „elektronické sestavy“ a programovatelná propojení s APP nepřesahujícím meze uvedené v položce X.A.II.001.b., jsou-li dodávány jako nezabudované „elektronické sestavy“. Nevztahuje se na „elektronické sestavy“ přirozeně omezené povahou své konstrukce pro použití jako příslušenství pro zařízení zahrnutá v položce X.A.II.001.k.

Poznámka 2: Položka X.A.II.001.c. nezahrnuje žádnou „elektronickou sestavu“ speciálně konstruovanou pro nějaký výrobek nebo skupinu výrobků, jejichž maximální konfigurace nepřekračuje meze uvedené v položce X.A.II.001.b.

d. nevyužito;

e. nevyužito;

f. zařízení pro „zpracování signálů“ nebo „zlepšení obrazu“, které mají „nastavený nejvyšší výkon“ („APP“) rovný nebo přesahující 0,0128 vážených teraflopů (WT);

g. nevyužito;

h. nevyužito;

i. zařízení obsahující „zařízení koncového rozhraní“ přesahující meze uvedené v položce X.A.III.101;

Technická poznámka: Pro účely položky X.A.II.001.i se „zařízením koncového rozhraní“ rozumí zařízení, kterým informace vstupují do telekomunikačního systému nebo kterým jej opouštějí, např. telefon, datové zařízení, počítač atd.

- j. zařízení speciálně konstruovaná pro zajištění externího propojení „digitálních počítačů“ nebo připojených zařízení umožňující komunikaci při rychlosti dat vyšší než 80 Mbytů/s;

Poznámka: Položka X.A.II.001.j. nezahrnuje vnitřní propojovací zařízení (např. propojovací desky), pasivní propojovací zařízení, „řadiče přístupu do sítě“ nebo „řadiče komunikačních kanálů“.

Technická poznámka: Pro účely položky X.A.II.001.j. se „řadiči komunikačních kanálů“ rozumí fyzické rozhraní, které řídí tok synchronních nebo asynchronních číslicových informací. Je to modul, který lze integrovat do počítače nebo telekomunikačního zařízení k zajištění komunikačního přístupu.

- k. „hybridní počítače“ a „elektronické sestavy“ a pro ně speciálně konstruované součásti obsahující analogově-číslicové převodníky, které mají všechny tyto vlastnosti:
1. 32 nebo více kanálů a
 2. rozlišení 14 bitů (plus znaménkový bit) nebo větší s převodní rychlostí 200 000 Hz nebo vyšší.

X.D.II.001 „Software“ pro ověřování a validaci „programů“, „software“ umožňující automatické generování „zdrojových kódů“ a „software“ operačního systému, které jsou speciálně konstruovány pro zařízení pro „zpracování v reálném čase“.

- a. „software“ pro ověřování a validaci „programů“, který používá matematické a analytické techniky a je konstruovaný nebo upravený pro „programy“ s více než 500 000 pokyny „zdrojového kódu“;
- b. „software“ umožňující automatické generování „zdrojových kódů“ z dat získaných on-line z externích snímačů popsaných v nařízení (EU) 2021/821 nebo
- c. „software“ operačního systému speciálně konstruovaný pro zařízení pro „zpracování v reálném čase“, který zaručuje „dobu latence globálního přerušení“ kratší než 20 μ s.

Technická poznámka: Pro účely položky X.D.II.001 se „dobou latence globálního přerušení“ rozumí doba, jakou počítačovému systému trvá rozpoznat přerušení v důsledku dané události, obsloužit přerušení a provést přepnutí kontextu na alternativní úlohu, rezidentní v paměti a čekající na přerušení.

X.D.II.002 „Software“, jiný než zahrnutý v položce 4D001¹³, speciálně vyvinutý nebo upravený pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutých v položce 4A101¹⁴.

X.E.II.001 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutých v položce X.A.II.001 nebo „softwaru“ zahrnutého v položkách X.D.II.001 nebo X.D.II.002.

¹³ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

¹⁴ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

X.E.II.002 „Technologie“ pro „vývoj“ nebo „výrobu“ zařízení konstruovaných pro „zpracování vícenásobného toku dat“.

Technická poznámka: Pro účely položky X.E.II.002 se „zpracováním vícenásobného toku dat“ rozumí technika mikroprogramu nebo architektury zařízení umožňující současné zpracování nejméně dvou nebo více datových sledů, které jsou řízeny jedním nebo více sledy instrukcí prostřednictvím:

1. *jednoinstrukčních vícedatových architektur (SIMD), jako jsou vektorové nebo matricové procesory;*
2. *jednoinstrukčních a víceinstrukčních vícedatových architektur (MSIMD);*
3. *víceinstrukčních vícedatových architektur (MIMD), včetně takových, které jsou úzce spojeny, zcela spojeny nebo volně spojeny, nebo*
4. *strukturovaných polí prvků zpracovávání, včetně systolických polí.*

Kategorie III Část 1 – Telekomunikace

Poznámka: Kategorie III část 1 nezahrnuje zboží pro osobní potřebu fyzických osob.

X.A.III.101 Telekomunikační zařízení.

- a. jakýkoli typ telekomunikačních zařízení, který nezahrnuje položka 5A001.a¹⁵, speciálně konstruovaný pro provoz mimo teplotní rozmezí 219 K (–54 °C) až 397 K (124 °C);

¹⁵ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- b. telekomunikační přenosová zařízení a systémy a speciálně pro ně konstruované součásti a příslušenství, které mají některou z dále uvedených charakteristik, funkcí nebo vlastností:

Poznámka: *Telekomunikační přenosová zařízení:*

a. *rozčleněná do následujících kategorií, nebo jejich kombinace:*

1. *rádiová zařízení (např. vysílače, přijímače a přijímače-vysílače);*
2. *koncová linková zařízení;*
3. *zařízení pro mezilehlé zesilovače;*
4. *opakovací zařízení;*
5. *zařízení regenerátoru;*
6. *kódovací zařízení pro translaci (transkodéry);*
7. *multiplexní zařízení (včetně statistického multiplexu);*
8. *modulátory/demulátory (modemy);*
9. *zařízení Transmultiplex (viz doporučení CCITT Rec. G701);*
10. *zařízení pro digitální propojení „řízená uloženým programem“;*
11. *„brány“ a můstky;*
12. *„jednotky pro přístup k médiím“; a*

b. *konstruovaná pro použití v jednokanálové nebo vícekanálové komunikaci prostřednictvím:*

1. *drátu (linky);*
2. *koaxiálního kabelu;*
3. *kabelu z optických vláken;*
4. *elektromagnetického záření nebo*
5. *šíření podvodních akustických vln.*

1. používají digitální techniky, včetně digitálního zpracování analogových signálů, a konstruovaná pro provoz při „číslicové přenosové rychlosti“ při nejvyšší úrovni multiplexu vyšší než 45 Mbit/s nebo „celkové číslicové přenosové rychlosti“ vyšší než 90 Mbit/s;

Poznámka: Položka X.A.III.101.b.1 nezahrnuje zařízení speciálně konstruovaná pro integraci a provoz v jakémkoli družicovém systému pro civilní použití.

2. modemy používající „šířku pásma jednoho hlasového kanálu“ s „rychlostí datových signálů“ vyšší než 9 600 bitů za sekundu;
3. digitální zařízení pro vzájemné propojení „řízená uloženým programem“ s „číslicovou přenosovou rychlostí“ vyšší než 8,5 Mbit/s na jeden port;

4. zařízení obsahující kteroukoli z těchto položek:
- a. „řadiče přístupu do sítě“ a s nimi související společné médium s „číslicovou přenosovou rychlostí“ vyšší než 33 Mbit/s nebo
 - b. „řadiče komunikačních kanálů“ s digitálním výstupem a „rychlostí datových signálů“ vyšší než 64 000 bitů/s na jeden kanál;

Poznámka: Pokud některé nekontrolované zařízení obsahuje „řadič přístupu do sítě“, nemůže mít žádný typ telekomunikačního rozhraní kromě těch, která jsou popsána, nikoli však zahrnuta v položce X.A.III.101.b.4.

5. používají „laser“ a mají některou z těchto vlastností:
- a. vlnovou délku přenosu větší než 1 000 nm nebo
 - b. používají analogovou techniku a mají šířku pásma větší než 45 MHz;
 - c. používají techniky koherentního optického přenosu nebo koherentní optické detekce (nazývané též optické heterodynní nebo homodynní techniky);
 - d. používají multiplexní techniky dělení vlnové délky nebo
 - e. provádějí „optické zesílení“;

6. rádiová zařízení pracující při vstupních nebo výstupních frekvencích vyšších než:

- a. 31 GHz pro aplikace družicových pozemských stanic nebo
- b. 26,5 GHz pro jiné aplikace;

Poznámka: Položka X.A.III.101.b.6. nezahrnuje zařízení pro civilní použití, která jsou v souladu s pásmem přiděleným Mezinárodní telekomunikační unií (ITU) mezi 26,5 GHz a 31 GHz.

7. rádiová zařízení, která používají některou z těchto položek:

- a. techniky kvadrurní amplitudové modulace (QAM) nad úrovní 4, pokud je „celková číslicová přenosová rychlost“ vyšší než 8,5 Mbit/s;
- b. techniky QAM nad úrovní 16, pokud je „celková číslicová přenosová rychlost“ rovna 8,5 Mbit/s nebo nižší;
- c. jiné techniky digitální modulace, které mají „spektrální efektivitu“ vyšší než 3 bity/s/Hz, nebo
- d. pracují v pásmu 1,5 MHz až 87,5 MHz a zahrnují adaptivní techniky zajišťující potlačení interferenčního signálu o více než 15 dB;

Poznámky:

- 1. *Položka X.A.III.101.b.7 nezahrnuje zařízení speciálně konstruovaná pro integraci a provoz v jakémkoli družicovém systému pro civilní použití.*

2. Položka X.A.III.101.b.7 nezahrnuje zařízení s rádiovými relé pro provoz v pásmu přiděleném Mezinárodní telekomunikační unii (ITU):
- a. mají některou z těchto vlastností:
1. nepřesahují 960 MHz nebo
 2. s „celkovou číslicovou přenosovou rychlostí“ nepřesahující 8,5 Mbit/s a
- b. mají „spektrální efektivitu“ nepřesahující 4 bity/s/Hz.
- c. přepínací zařízení a související signalizační systémy „řízené uloženým programem“, které mají některou z následujících vlastností, funkcí nebo parametrů, a speciálně pro ně konstruované součásti a příslušenství:

Poznámka: Statistické multiplexery s digitálním vstupem a digitálním výstupem, které umožňují přepínání, se považují za přepínací zařízení „řízená uloženým programem“.

1. zařízení nebo systémy pro „přepínání dat (zpráv)“ konstruované pro „provoz v paketovém režimu“ a jejich elektronické sestavy a součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
2. nevyužito;

3. směrování nebo přepínání paketů „datagramu“;

Poznámka: Položka X.A.III.101.c.3 nezahrnuje síť omezené na používání pouze „řadičů přístupu do sítě“ nebo na „řadiče přístupu do sítě“ samotné.

4. nevyužito;
5. víceúrovňová priorita a přednostní právo pro přepínání okruhů;

Poznámka: Položka X.A.III.101.c.5 nezahrnuje jednoúrovňové přednostní právo na volání.

6. konstruované pro automatické předávání celulárních radiových volání do jiných celulárních přepínacích zařízení nebo pro automatické připojení k centralizované databázi účastníků společné pro více než jedno přepínací zařízení;
7. obsahují digitální zařízení pro vzájemné propojení „řízená uloženým programem“ s číslicovou přenosovou rychlostí vyšší než 8,5 Mbit/s na jeden port;
8. „signalizace ve společném kanálu“ pracující buď v nepřidruženém nebo kvazipřidruženém provozním režimu;
9. „dynamické adaptivní směrování“;

10. paketové přepínače, spínače okruhů a směrovače s porty nebo linkami s hodnotami překračujícími některý z těchto parametrů:

- a. „rychlost datových signálů“ 64 000 bitů/s na jeden kanál pro „řadič komunikačního kanálu“ nebo

Poznámka: Položka X.A.III.101.c.10.a nezahrnuje multiplexní kompozitní propojení tvořená pouze komunikačními kanály, které nejsou individuálně ovládány položkou X.A.III.101.b.1.

- b. „číslicovou přenosovou rychlost“ 33 Mbit/s pro „řadič přístupu do sítě“ a související společná média;

Poznámka: Položka X.A.III.101.c.10 nezahrnuje paketové přepínače nebo směrovače s porty nebo linkami nepřekračujícími mezní hodnoty uvedené v položce X.A.III.101.c.10.

11. „optické přepojování“;

12. používají techniky „asynchronního režimu přenosu“ („ATM“).

- d. optická vlákna a kabely z optických vláken o délce větší než 50 m konstruované pro jednorežimový provoz;

- e. centralizované řízení sítě se všemi těmito vlastnostmi:

1. přijímá data z uzlů a

2. zpracovává tato data pro zajištění řízení provozu, které nevyžaduje rozhodnutí operátora, a provádí tak „dynamické adaptivní směřování“;

Poznámka 1: Položka X.A.III.101.e nezahrnuje případy rozhodnutí o směřování přijímané na základě předem definované informace.

Poznámka 2: Položka X.A.III.101.e nevylučuje řízení provozu v závislosti na předvídatelných statistických podmínkách provozu.

- f. sfázované anténní soustavy pracující na frekvenci vyšší než 10,5 GHz, obsahující aktivní prvky a distribuované součásti, konstruované tak, aby umožňovaly elektronické řízení tvarování a zaměřování paprsku, s výjimkou přistávacích systémů s přístroji splňujícími normy Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO) (mikrovlnné přistávací systémy (MLS)).
- g. mobilní komunikační zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, jejich elektronické sestavy a součásti
- h. rádiová reléová komunikační zařízení konstruovaná pro použití na frekvencích rovných 19,7 GHz nebo vyšších a jejich součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 nebo
- i. videoherní konzole, herní konzole, ovladače letových simulátorů, herní bloky, joysticky a jiné vstupní jednotky, pro videoherní konzole nebo zábavní systémy, buď drátové, nebo bezdrátové.

Technická poznámka: Pro účely položky X.A.III.101:

- 1) „Asynchronní režim přenosu“ („ATM“): režim přenosu, ve kterém jsou informace uspořádány do buněk; je asynchronní v tom smyslu, že opakování buněk závisí na požadované nebo okamžité rychlosti přenosu informací v bitech.
- 2) „Šířka pásma jednoho hlasového kanálu“: zařízení pro přenos dat konstruované pro provoz v jednom hlasovém kanálu o frekvenci 3 100 Hz, jak je definováno v doporučení CCITT G.151.
- 3) „Řadič komunikačního kanálu“: fyzické rozhraní, které řídí tok synchronních nebo asynchronních číslicových informací. Je to modul, který lze integrovat do počítače nebo telekomunikačního zařízení k zajištění komunikačního přístupu.
- 4) „Datagram“: samostatný a nezávislý subjekt údajů nesoucích dostatečné informace, aby mohly být směrovány ze zdroje do cílového koncového datového zařízení bez spoléhání se na dřívější výměny mezi tímto zdrojem a cílovým koncovým datovým zařízením a přepravní sítí.
- 5) „Rychlá volba“: zařízení použitelné pro virtuální volání, které umožňuje koncovým datovým zařízením rozšířit možnost přenosu dat v nastavení volání a uvolnění ‚paketů‘ nad rámec základních schopností virtuálního volání.

- 6) „Brána“: funkce, realizovaná jakoukoli kombinací zařízení a „softwaru“, spočívající v konverzi konvencí pro reprezentaci, zpracování nebo sdělování informací používaných v jednom systému na odpovídající, avšak odlišné konvence používané v jiném systému.
- 7) „Digitální síť integrovaných služeb (ISDN)“: jednotná digitální síť mezi koncovými body, v níž jsou data pocházející ze všech typů komunikace (např. hlasové, textové, datové, přenosu statických a pohyblivých obrazů) přenášena z jednoho portu (terminálu) v ústředně (přepínacím zařízení) přes jednu přístupovou linku k účastníkovi a od něho.
- 8) „Paket“: skupina binárních číslic včetně signálů pro řízení dat a volání, která se přepíná jako kompozitní celek. Data, signály pro řízení volání a řídicí informace o možných chybách jsou uspořádány ve stanoveném formátu.
- 9) „Signalizace ve společném kanálu“: přenos řídicích informací (signalizace) samostatným kanálem, který se nepoužívá pro zprávy. Signalizační kanál obvykle řídí více kanálů pro zprávy.
- 10) „Rychlost datových signálů“: rychlost, jak ji definuje Doporučení ITU 53-36, které bere v úvahu, že při nebinární modulaci se baud nerovná bitu za sekundu. Je třeba počítat s bity pro kódovací, kontrolní a synchronizační funkce.
- 11) automatické přesměrování provozu založené na průběžném snímání a rozboru aktuálních podmínek sítě. „Jednotka pro přístup k médiím“:

- 12) „Jednotka pro přístup k médiím“: zařízení, které obsahuje jedno nebo více komunikačních rozhraní („radič přístupu do sítě“, „radič komunikačního kanálu“, modem nebo počítačovou sběrnici) pro připojení koncového zařízení k síti. „Spektrální účinnost“:
- 13) „číslicová přenosová rychlost“ [bity/s] / šířka pásma spektra 6 dB (Hz).
- 14) „Řízený uloženým programem“: řízení využívající instrukce uložené v elektronické paměti, které je procesor schopen provádět, aby ovlivňoval provádění předem stanovených funkcí.

Poznámka: Zařízení může být „řízeno uloženým programem“ bez ohledu na to, zda je elektronická paměť uvnitř nebo vně zařízení.

- X.B.III.101 Telekomunikační testovací zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.
- X.C.III.101 Předtvary ze skla nebo z jakéhokoliv jiného materiálu optimalizované pro výrobu optických vláken zahrnutých do položky X.A.III.101.
- X.D.III.101 „Software“ speciálně konstruovaný nebo upravený pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutých v položkách X.A.III.101 a X.B.III.101 a dynamický adaptivní směrovací software popsán takto:
- a. „software“, jiný než ve strojově vykonatelném formátu, speciálně konstruovaný pro „dynamické adaptivní směrování“;

b. nevyužito.

X.E.III.101 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení uvedených v položce X.A.III.101 nebo X.B.III.101 nebo „software“ zahrnutý v položce X.D.III.101 a jiné „technologie“:

a. specifické „technologie“:

1. „technologie“ pro zpracování a nanášení povlaků na optická vlákna, speciálně konstruované tak, aby bylo vhodné pro použití pod vodou;
2. „technologie“ pro „vývoj“ zařízení, která používají techniku „synchronní digitální hierarchie“ („SDH“) nebo „synchronní optické sítě“ („SONET“).

Technická poznámka: Pro účely položky X.E.III.101:

- 1) „Synchronní digitální hierarchie“ (SDH) je digitální hierarchie, která poskytuje prostředky pro řízení a multiplexování různých forem digitálního provozu a přístup k němu za použití synchronního formátu přenosu na různých typech médií. Formát je založen na synchronním dopravním modulu (STM), který je definován v doporučeních CCITT G.703, G.707, G.708, G.709 a dalších, která teprve budou zveřejněna. První úroveň rychlosti „SDH“ činí 155,52 Mbit/s.

- 2) „Synchronní optická síť“ (SONET) je síť, která poskytuje prostředky pro řízení a multiplexování různých forem digitálního provozu a přístup k němu za použití synchronního formátu na optických vláknech. Formátem je severoamerická verze „SDH“ a používá rovněž synchronní dopravní modul (STM). Jako základní přepravní modul však používá synchronní přepravní signál (STS) s první úrovní rychlosti 51,81 Mbit/s. Probíhá integrace standardů SONET do standardů „SDH“.

Kategorie III. Část 2 – Bezpečnost informací

Poznámka: Kategorie III. Část 2 nezahrnuje zboží pro osobní potřebu fyzických osob.

X.A.III.201 Zařízení:

- a. nevyužito;
- b. nevyužito;
- c. zboží klasifikované jako šifrování nabízené na hromadném trhu v souladu s poznámkou o šifrování – poznámka 3 ke kategorii 5, část 2¹⁶.

¹⁶ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

X.D.III.201 „Software“ pro „bezpečnost informací“:

Poznámka: Tato položka nezahrnuje „software“ konstruovaný nebo upravený k ochraně před úmyslným poškozením počítače, např. viry, kde je užití „šifrování“ omezeno na autentizaci, digitální podpis a/nebo dešifrování dat nebo souborů.

- a. nevyužito;
- b. nevyužito;
- c. „software“ klasifikovaný jako šifrovací „software“ nabízený na hromadném trhu v souladu s poznámkou o šifrování – poznámka 3 ke kategorii 5, část 2¹⁷.

X.E.III.201 „Technologie“ pro „bezpečnost informací“ ve smyslu všeobecné poznámky k technologii:

- a. nevyužito;
- b. „technologie“, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, pro „užití“ zboží nabízeného na hromadném trhu zahrnutého v položce X.A.III.201.c. nebo „softwaru“ nabízeného na hromadném trhu zahrnutého v položce X.D.III.201.c.

Kategorie IV – Snímače a lasery

X.A.IV.001 Námořní nebo pozemní akustická zařízení schopná detekovat podvodní objekty nebo prvky reliéfu nebo určit jejich polohu nebo stanovit polohu povrchových plavidel nebo plavidel pohybujících se pod vodou; a speciálně konstruované součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.

¹⁷ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

X.A.IV.002 Optické snímače:

- a. elektronkové zesilovače obrazu a jejich speciálně konstruované součásti:
 - 1. elektronkové zesilovače obrazu, které mají všechny tyto vlastnosti:
 - a. maximální citlivost v rozmezí vlnových délek nad 400 nm, avšak nejvýše 1 050 nm;
 - b. mikrokanálovou desku k zesílení elektronového obrazu s roztečí otvorů (od středu ke středu) méně než 25 μm a
 - c. mají některou z těchto vlastností:
 - 1. fotokatodu S-20, S-25 nebo vícenásobnou alkalickou fotokatodu nebo
 - 2. fotokatodu GaAs nebo GaInAs;
 - 2. speciálně konstruované mikrokanálové desky, které mají obě tyto vlastnosti:
 - a. 15 000 nebo více trubic na desku a
 - b. rozteč otvorů (od středu ke středu) méně než 25 μm ;
- b. zobrazovací zařízení k přímému pozorování pracující ve viditelném nebo infračerveném spektru a obsahující elektronkové zesilovače obrazu, které mají vlastnosti uvedené v položce X.A.IV.002.a.1.

X.A.IV.003 Kamery:

- a. kamery, které splňují kritéria poznámky 3 k položce 6A003.b.4¹⁸;
- b. nevyužito;

X.A.IV.004 Optika:

Poznámka: Položka X.A.IV.004 nezahrnuje optické filtry s pevnou vzduchovou mezerou ani Lyotovy filtry.

- a. optické filtry:
 - 1. určené pro vlnové délky větší než 250 nm, které jsou tvořeny vícevrstvy optickými povlaky a mají jednu z těchto vlastností:
 - a. šířky pásem do 1 nm s celkovou šířkou na úrovni poloviční intenzity (FWHI) a maximální přenos 90 % nebo více nebo
 - b. šířky pásem do 0,1 nm FWHI a maximální přenos 50 % nebo více;
 - 2. určené pro vlnové délky větší než 250 nm, které mají všechny tyto vlastnosti:
 - a. laditelné ve spektrálním rozsahu 500 nm nebo více;
 - b. okamžitou optickou pásmovou propustnost 1,25 nm nebo menší;

¹⁸ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- c. vlnovou délku znovunastavitelnou v rozmezí 0,1 ms s přesností 1 nm nebo lepší v laditelném spektrálním rozsahu a
 - d. jednotlivý maximální přenos 91 % nebo více;
- 3. přepínače optické opacity (filtry) se zorným polem 30° nebo více a dobou odezvy nejvýše 1 ns;
- b. kabely z „fluoridových vláken“ nebo optická vlákna pro ně, které mají útlum menší než 4 dB/km v rozmezí vlnových délek více než 1 000 nm, avšak nejvýše 3 000 nm.

Technická poznámka: Technická poznámka: Pro účely položky X.A.IV.004.b se „fluoridovými vlákny“ rozumějí vlákna vyrobená z objemových fluoridových sloučenin.

X.A.IV.005 „Lasery“:

- a. „lasery“ na bázi oxidu uhličitého (CO₂), které mají některou z těchto vlastností:
 - 1. výstupní výkon v režimu spojitě vlny vyšší než 10 kW;
 - 2. pulsní výstup s „dobou trvání pulsu“ delší než 10 μs a
 - a. průměrný výstupní výkon vyšší než 10 kW nebo
 - b. impulsní „špičkový výkon“ vyšší než 100 kW nebo

- 3. pulsní výstup s „dobou trvání pulsu“ nejvýše 10 μ s a
 - a. pulsní energii vyšší než 5 J na puls a „špičkový výkon“ vyšší než 2,5 kW nebo
 - b. průměrný výstupní výkon vyšší než 2,5 kW;
- b. polovodičové lasery:
 - 1. samostatné polovodičové „lasery“ s jednoduchým příčným módem, které mají:
 - a. průměrný výstupní výkon vyšší než 100 mW nebo
 - b. vlnovou délku větší než 1 050 nm;
 - 2. samostatné polovodičové „lasery“ s násobným příčným módem nebo sestavy samostatných polovodičových „laserů“, které mají vlnovou délku větší než 1 050 nm;
- c. rubínové „lasery“ s výstupní energií vyšší než 20 J na puls;

- d. ne-,laditelné“, „pulsní lasery“, které mají výstupní vlnovou délku větší než 975 nm, ale nejvýše 1 150 nm a některou z těchto vlastností:
1. „dobu trvání pulsu“ 1 ns nebo delší, ale menší než 1 μ s a některou z těchto vlastností:
 - a. jednoduchý příčný mód a některou z těchto vlastností:
 1. „účinnost laseru“ vyšší než 12 % a „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 10 W a schopnost provozu při frekvenci opakování pulsů vyšší než 1 kHz nebo
 2. „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 20 W nebo
 - b. násobný příčný mód a některou z těchto vlastností:
 1. „účinnost laseru“ vyšší než 18 % a „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 30 W;
 2. „špičkový výkon“ vyšší než 200 MW nebo
 3. „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 50 W nebo

2. „dobu trvání pulsu“ delší než 1 μ s a některou z těchto vlastností:
- a. jednoduchý příčný mód a některou z těchto vlastností:
1. „účinnost laseru“ vyšší než 12 % a „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 10 W a schopnost provozu při frekvenci opakování pulsů vyšší než 1 kHz nebo
 2. „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 20 W nebo
- b. násobný příčný mód a některou z těchto vlastností:
1. „účinnost laseru“ vyšší než 18 % a „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 30 W nebo
 2. „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 500 W;
- e. ne-,laditelné“ kontinuální „(CW) lasery“, které mají výstupní vlnovou délku větší než 975 nm, ale nejvýše 1 150 nm a některou z těchto vlastností:
1. jednoduchý příčný mód a některou z těchto vlastností:
- a. „účinnost laseru“ vyšší než 12 % a „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 10 W a schopnost provozu při frekvenci opakování pulsů vyšší než 1 kHz nebo

- b. „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 50 W nebo
- 2. násobný příčný mód a některou z těchto vlastností:
 - a. „účinnost laseru“ vyšší než 18 % a „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 30 W nebo
 - b. „průměrný výstupní výkon“ vyšší než 500 W;

Poznámka: Položka X.A.IV.005.e.2.b. nezahrnuje průmyslové „lasery“ s násobným příčným módem s výstupním výkonem nejvýše 2 kW o celkové hmotnosti přesahující 1 200 kg. Pro účely této poznámky zahrnuje celková hmotnost všechny součásti nezbytné pro provoz „laseru“, např., „laser“, napájení, tepelný výměník, avšak nezahrnuje vnější optiku pro stabilizaci a/nebo vytváření paprsku.

- f. ne-,laditelné“ „lasery“, které mají vlnovou délku větší než 1 400 nm, ale nejvýše 1 555 nm a některou z těchto vlastností:
 - 1. výstupní energii vyšší než 100 mJ na impuls a impulsní „špičkový výkon“ vyšší než 1 W nebo
 - 2. průměrný nebo CW výstupní výkon vyšší než 1 W;
- g. „lasery“ s volnými elektrony.

Technická poznámka: Pro účely položky X.A.IV.005 je „účinnost laseru“ definována jako poměr výstupního výkonu „laseru“ (nebo „průměrného výstupního výkonu“) k celkovému elektrickému příkonu potřebnému k provozu „laseru“, včetně dodávky/stabilizace napájení a tepelné stabilizace / tepelného výměníku.

X.A.IV.006 „Magnetometry“, „supravodivé“ elektromagnetické snímače a jejich speciálně konstruované součásti:

- a. „magnetometry“, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, s „citlivostí“ nižší (lepší) než 1,0 nT ve střední kvadratické hodnotě vztaženo na druhou odmocninu Hz;

Technická poznámka: Pro účely položky X.A.IV.006.a je „citlivost“ (úroveň šumu) střední kvadratická odchylka prahu měření zařízení, což je nejnižší signál, který je možno měřit.

- b. „supravodivé“ elektromagnetické snímače, součásti vyrobené ze „supravodivých“ materiálů:
1. konstruované pro provoz při teplotách pod „kritickou teplotou“ alespoň jedné ze „supravodivých“ složek (včetně zařízení využívajících Josephsonův jev nebo „supravodivých“ kvantových interferenčních zařízení (SQUID));
 2. konstruované pro snímání změn elektromagnetického pole při frekvencích 1 kHz nebo menších a

3. mající některou z těchto vlastností:
- a. obsahují tenkovrstvé SQUID s velikostí nejmenšího prvku menší než $2\text{ }\mu\text{m}$ a s připojenými vstupními a výstupními vazbovými obvody;
 - b. jsou konstruovány pro provoz s rychlostí otáčení magnetického pole přesahující 1×10^6 kvant magnetického toku za sekundu;
 - c. jsou konstruovány tak, aby fungovaly bez magnetického stínění v okolním magnetickém poli Země, nebo
 - d. mají teplotní koeficient nižší (menší) než 0,1 kvanta magnetického toku na kelvin.

X.A.IV.007 Gravimetry pro pozemní užití, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821:

- a. se statickou přesností menší (lepší) než $100\text{ }\mu\text{Gal}$ nebo
- b. s křemenným prvkem (Wordenova typu).

X.A.IV.008 Radarové systémy, zařízení a hlavní součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, a jejich speciálně konstruované součásti:

- a. letecká radarová zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, a jejich speciálně konstruované součásti;
- b. „laserové“ radary nebo laserové nebo světelné radary (LIDAR) „vhodné pro kosmické aplikace“ speciálně konstruované pro průzkumy nebo meteorologické pozorování;
- c. radarové zobrazovací systémy pro zlepšení viditelnosti pracující s milimetrovými vlnami speciálně konstruované pro rotorová letadla, které mají všechny tyto vlastnosti:
 1. pracovní frekvenci 94 GHz;
 2. průměrný výstupní výkon nižší než 20 mW;
 3. šířku radarového paprsku 1 stupeň a
 4. provozní rozsah nejméně 1 500 m.

Technické poznámky:

1. Pro účely položky X.A.IV.008 zahrnuje „hlavní součást“ jakýkoli smontovaný prvek, který tvoří část „konečného předmětu“, bez něhož je „konečná položka“ nepoužitelná.
2. Pro účely položky X.A.IV.008 se „konečnou položkou“ rozumí systém, zařízení nebo montovaná komodita připravená k zamýšlenému použití.

X.A.IV.009 Specifická vyhodnocovací zařízení:

- a. zařízení pro seismickou detekci nezahrnutá do položky X.A.IV.009.c;
- b. radiačně odolné televizní kamery, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, nebo
- c. systémy pro detekci seismického narušení, které detekují, klasifikují a určují azimut zjištěného signálu.

X.B.IV.001 Zařízení, včetně nástrojů, lisovadel, přípravků nebo měřidel a jiných jejich speciálně konstruovaných součástí a příslušenství, speciálně konstruovaných nebo upravených:

- a. pro výrobu nebo kontrolu:
 - 1. magnetových wigglerů „laserů“ na bázi volných elektronů;
 - 2. fotoinjektorů „laserů“ na bázi volných elektronů;
- b. pro seřízení podélného magnetického pole „laserů“ na bázi volných elektronů na požadované tolerance.

X.C.IV.001 Citlivá optická vlákna, která jsou strukturálně modifikována tak, aby měla „záznějovou délku“ menší než 500 mm (vysoký dvojlom), nebo materiály pro optické snímače, které nejsou popsány v položce 6C002.b¹⁹, s obsahem zinku, který je podle „molárního zlomku“ nejméně 6 %.

Technická poznámka: Pro účely položky X.C.IV.001:

1. „Molárním zlomkem“ se rozumí poměr molů ZnTe k součtu molů CdTe a ZnTe přítomných v krystalu.
- 2) „Zážnějovou délkou“ se rozumí vzdálenost, kterou musí projít dva ortogonálně polarizované signály, zpočátku ve fázi, aby se docílila fázová diference 2π v radiánech.

X.C.IV.002 Optické materiály:

a. materiály s nízkou optickou absorpcí:

1. objemové fluoridové sloučeniny obsahující složky o čistotě 99 999 % nebo vyšší nebo nebo

Poznámka: Položka X.C.IV.002.a.1 zahrnuje fluoridy zirkonia nebo hliníku a varianty.

2. objemové fluoridové sklo vyrobené ze sloučenin zahrnutých v položce 6C004.e.1²⁰;

¹⁹ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

²⁰ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- b. „předtvary optických vláken“ vyrobené z objemových fluoridových sloučenin obsahujících složky o čistotě 99 999 % nebo vyšší, speciálně konstruované pro výrobu „fluoridových vláken“ zahrnutých v položce X.A.IV.004.b.

Technická poznámka: Pro účely položky X.C.IV.002:

1. „Fluoridovými vlákny“ se rozumějí vlákna vyrobená z objemových fluoridových sloučenin.
- 2) „Předtvary optických vláken“ se rozumí tyče, ingoty nebo pruty ze skla, plastů nebo jiných materiálů, které byly speciálně zpracovány pro použití při výrobě optických vláken. Vlastnosti předtvarů určují základní parametry výsledných tažených optických vláken.

X.D.IV.001 „Software“, jiný než uvedený ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, speciálně konstruovaný pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zboží zahrnutého v položkách 6A002, 6A003²¹, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 nebo X.A.IV.008.

X.D.IV.002 „Software“ speciálně konstruovaný pro „vývoj“ nebo „výrobu“ zařízení zahrnutého v položkách X.A.IV.002, X.A.IV.004 nebo X.A.IV.005.

X.D.IV.003 Jiný „software“:

- a. aplikační „programy“ tvořící součást „softwaru“ pro řízení letového provozu (ATC) umístěné na víceúčelových počítačích ve střediscích řízení letového provozu a schopné automaticky předávat cílová data primárního radaru (pokud nejsou korelována s daty sekundárního přehledového radaru (SSR)) z hostitelského střediska ATC do jiného střediska ATC;

²¹ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- b. „software“ speciálně konstruovaný pro systémy pro detekci seismického narušení zahrnuté v položce X.A.IV.009.c nebo
- c. „zdrojový kód“ speciálně konstruovaný pro systémy pro detekci seismického narušení zahrnuté v položce X.A.IV.009.c.

X.E.IV.001 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutého v položkách X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 nebo X.A.IV.009.c.

X.E.IV.002 „Technologie“ pro „vývoj“ nebo „výrobu“ zařízení, materiálů nebo „softwaru“ zahrnutých v položkách X.A.IV.002, X.A.IV.004 nebo X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002 nebo X.D.IV.003.

X.E.IV.003 Jiné „technologie“:

- a. technologie pro výrobu optiky, které slouží pro sériovou výrobu optických součástí při výkonu přesahujícím 10 m^2 povrchové plochy za rok na každém jednotlivém vřetenu a mají všechny tyto vlastnosti:
 - 1. plochu větší než 1 m^2 a
 - 2. povrchové číslo větší než $\lambda/10$ ve střední kvadratické hodnotě při návrhové vlnové délce;
- b. „technologie“ pro optické filtry s šířkou pásma maximálně 10 nm, zorným polem (FOV) větším než 40° a rozlišením větším než 0,75 řádkových párů na miliradián;

- c. „technologie“ pro „vývoj“ nebo „výrobu“ kamer zahrnutých v položce X.A.IV.003;
- d. „technologie“ „potřebná“ pro „vývoj“ nebo „výrobu“ netriaxiálních fluxgate „magnetometrů“ nebo systémů netriaxiálních fluxgate „magnetometrů“, které mají některou z těchto vlastností:
1. „citlivost“ nižší (lepší) než 0,05 nT ve střední kvadratické hodnotě vztaženo na druhou odmocninu Hz při frekvencích menších než 1 Hz nebo
 2. „citlivost“ nižší (lepší) než 1×10^{-3} nT ve střední kvadratické hodnotě vztaženo na druhou odmocninu Hz při frekvencích 1 Hz nebo vyšších;
- e. „technologie“ „potřebná“ pro „vývoj“ nebo „výrobu“ infračervených konverzních zařízení, která mají všechny tyto vlastnosti:
1. odezvu v rozmezí vlnových délek nad 700 nm, avšak nejvýše 1 500 nm;
a
 2. kombinaci infračerveného fotodetektoru, diody vyzařující světlo (OLED) a nanokrystalu pro přeměnu infračerveného světla na viditelné světlo.

Technická poznámka: Pro účely položky X.E.IV.003 je „citlivost“ (nebo úroveň šumu) střední kvadratická odchylka prahu měření zařízení, což je nejnižší signál, který je možno měřit.

Kategorie V – Navigace a letecká elektronika

X.A.V.001 Palubní komunikační zařízení, všechny inerciální navigační systémy „letadel“ a jiné zařízení letecké elektroniky, včetně součástí, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.

Poznámka 1: položka X.A.V.001 nezahrnuje sluchátka nebo mikrofony.

Poznámka 2: Položka X.A.V.001 nezahrnuje zboží pro osobní potřebu fyzických osob.

X.B.V.001 Ostatní zařízení speciálně konstruovaná pro zkoušení, kontrolu nebo „výrobu“ zařízení pro navigaci a leteckou elektroniku.

X.D.V.001 „Software“, jiný než uvedený ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ navigace, palubní komunikace a jiné letecké elektroniky.

X.E.V.001 „Technologie“, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení pro navigaci, palubní komunikaci a jinou leteckou elektroniku.

X.A.VI.001 Plavidla, námořní systémy nebo zařízení a jejich speciálně konstruované součásti, součásti a příslušenství:

- a. systémy pro vidění pod vodou:
 - 1. televizní systémy (sestavající z kamery, světel, monitorovacích zařízení a zařízení pro přenos signálu), které mají při měření ve vzduchu mezní rozlišení větší než 500 řádků a které jsou speciálně konstruované nebo upravené pro dálkově ovládaný provoz s ponorným plavidlem, nebo
 - 2. televizní kamery pro použití pod vodou, které mají mezní rozlišení větší než 700 řádků při měření ve vzduchu;

Technická poznámka: Mezní rozlišení v televizi je míra horizontálního rozlišení obvykle vyjadřovaného počtem řádků na výšku obrazu rozlišených na zkušebním diagramu za použití normy IEEE 208/1960 nebo jakékoli jiné odpovídající normy.

- b. fotografické tiché kamery speciálně konstruované nebo upravené pro použití pod vodou, které mají formát filmu 35 mm nebo větší a které mají automatické zaostřování nebo dálkové zaostřování speciálně konstruované pro použití pod vodou;
- c. stroboskopické světelné systémy speciálně konstruované nebo upravené pro užití pod vodou, které jsou schopné dosáhnout světelného výstupního výkonu více než 300 J na jeden záblesk;

- d. ostatní podvodní kamerová zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- e. lodní kotle konstruované tak, aby měly některou z těchto vlastností:
 - 1. rychlost uvolňování tepla (při maximálním jmenovitém výkonu) rovnající se 1 966,4 kW/m³ objemu pece nebo vyšší nebo
 - 2. poměr vyrobené páry v kilogramech za hodinu (při maximálním jmenovitém výkonu) k suché hmotnosti kotle v kilogramech rovnající se 37,6 nebo vyšší;
- f. plavidla (hladinová a podmořská), včetně nafukovacích člunů, a jejich speciálně konstruované součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;

Poznámka: Položka X.A.VI.001.f nezahrnuje plavidla dočasně se zdržující, používaná pro soukromou dopravu nebo pro přepravu cestujících nebo zboží z celního území Unie nebo přes něj.
- g. lodní motory (vestavěné i závěsné) a ponorkové motory a jejich speciálně konstruované součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- h. autonomní podvodní dýchací přístroje (potápěčské vybavení) a jejich příslušenství, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;

- i. záchranné vesty, bombičky pro nafukování, potápěčské kompas a počítače pro potápění;

Poznámka: Položka X.A.VI.001.i nezahrnuje zboží pro osobní potřebu fyzických osob.

- j. podvodní světla a pohonná zařízení nebo

Poznámka: Položka X.A.VI.001.j nezahrnuje zboží pro osobní potřebu fyzických osob.

- k. vzduchové kompresory a filtrační systémy speciálně konstruované pro plnění tlakových lahví.

X.D.VI.001 „Software“ speciálně navržený nebo upravený pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutého do položky X.A.VI.001.

X.D.VI.002 „Software“ speciálně konstruovaný pro provoz bezpilotních ponorných plavidel používaných v ropném a plynárenském průmyslu.

X.E.VI.001 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutého v položce X.A.VI.001.

Kategorie VII – Letecká technika a pohonné systémy

X.A.VII.001 Naftové motory a traktory a tahače a jejich speciálně konstruované součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821:

- a. naftové motory, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, pro nákladní automobily, traktory a tahače a automobilová použití, s celkovým výkonem 298 kW nebo vyšším;
- b. terénní kolové traktory a tahače s nosností 9 tun nebo vyšší a hlavní součásti a příslušenství, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- c. silniční návěsové tahače s jednoduchými nebo tandemovými zadními nápravami s nosností 9 t na nápravu nebo větší a speciálně konstruované hlavní součásti.

Poznámka: Položky X.A.VII.001.b a X.A.VII.001.c nezahrnují vozidla dočasně se zdržující, používaná pro soukromou dopravu nebo pro přepravu cestujících nebo zboží z celního území Unie nebo přes něj.

Technické poznámky:

1. Pro účely položky X.A.VII.001 zahrnuje „hlavní součást“ jakýkoli smontovaný prvek, který tvoří část „konečné položky“, bez něhož je „konečná položka“ nepoužitelná.
2. Pro účely položky X.A.VII.001 se „konečnou položkou“ rozumí systém, zařízení nebo montovaná komodita připravená k zamýšlenému použití.

X.A.VII.002 Motory s plynovou turbínou a součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821:

- a. nevyužito;
- b. nevyužito;
- c. letecké motory s plynovou turbínou a jejich speciálně konstruované součásti;
- d. nevyužito;
- e. speciálně konstruované součásti tlakového dýchacího vybavení letadel, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.

X.A.VII.003 Letecké motory, jiné než uvedené v položce X.A.VII.002, ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821:

- a. vratné nebo rotační pístové motory s vnitřním spalováním nebo
- b. elektromotory.

Technická poznámka: Pro účely položky X.A.VII.003 letadla zahrnují: letouny, bezpilotní vzdušné prostředky, vrtulníky, gyroplány, hybridní letadla nebo rádiem ovládané modely.

X.B.VII.001 Vibrační testovací zařízení a speciálně konstruované součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.

Poznámka: Položka X.B.VII.001 zahrnuje pouze zařízení pro „vývoj“ nebo „výrobu“. Nevztahuje se na systémy monitorování stavu.

X.B.VII.002 Speciálně konstruované „zařízení“, nástroje nebo přípravky pro výrobu nebo měření lopatek, listů nebo odlitků vrchních věnců plynových turbín:

- a. automatizované zařízení používající nemechanické metody pro měření tloušťky stěny aerodynamických ploch;
- b. nástroje, přípravky nebo měřicí zařízení pro procesy vrtání „laserem“, vodním paprskem nebo ECM/EDM zahrnuté v položce 9E003.c²²;
- c. zařízení pro vyluhování keramických jader;
- d. zařízení nebo nástroje pro výrobu keramických jader;
- e. zařízení pro přípravu voskových modelů keramických plášťů;
- f. zařízení pro vypékání nebo vypalování keramických plášťů.

X.D.VII.001 „Software“, jiný než uvedený ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, pro „vývoj“ nebo „výrobu“ zařízení zahrnutého v položkách X.A.VII.001 nebo X.B.VII.001.

²² Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- X.D.VII.002 „Software“ pro „vývoj“ nebo „výrobu“ zařízení zahrnutého v položkách X.A.VII.002 nebo X.B.VII.002.
- X.E.VII.001 „Technologie“, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, pro „vývoj“ nebo „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutého v položkách X.A.VII.001 nebo X.B.VII.001.
- X.E.VII.002 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutého v položkách X.A.VII.002 nebo X.B.VII.002.
- X.E.VII.003 Ostatní „technologie“ nezahrnuté v položce 9E003²³:
- a. systémy řízení vrcholové vůle lopatek rotorů používající „technologie“ aktivní kompenzace skříňě omezenou na návrhovou a vývojovou databázi nebo
 - b. plynová ložiska pro rotorové sestavy turbínových motorů.

Kategorie VIII – Různé

- X.A.VIII.001 Zařízení pro těžbu nebo průzkum ropy:
- a. integrované měřicí zařízení pro vrtací hlavu, včetně inerciálních naváděcích systémů pro měření při vrtání (MWD);
 - b. systémy monitorování plynu a jejich detektory konstruované pro nepřetržitý provoz a detekci sirovodíku;

²³ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- c. zařízení pro seismologická měření, včetně zařízení pro reflexní seismiku a seismických vibrátorů;
- d. echoloty pro měření sedimentů.

X.A.VIII.002 Zařízení, „elektronické sestavy“ a součásti, speciálně konstruované pro kvantové počítače, kvantovou elektroniku, kvantové snímače, kvantové procesorové jednotky, qubitové obvody, qubitové součástky nebo kvantové radarové systémy, včetně Pockelsových cel.

Poznámka 1: Kvantové počítače provádějí výpočty, které využívají kolektivní vlastnosti kvantových stavů, jako jsou superpozice, interference a provázání.

Poznámka 2: Jednotky, obvody a součástky zahrnují mimo jiné supravodivé obvody, kvantové žíhání, iontovou past, fotonickou interakci, křemík/spin, studené atomy.

X.A.VIII.003 Mikroskopy, související zařízení a detektory:

- a. rastrovací elektronové mikroskopy (SEM);
- b. snímací Augerovy mikroskopy;
- c. transmisní elektronové mikroskopy (TEM);
- d. mikroskopy atomárních sil (AFM);
- e. rastrovací silové mikroskopy (SFM);

- f. zařízení a detektory speciálně určené pro užití s mikroskopy uvedenými v položkách X.A.VIII.003.a až X.A.VIII.003.e, které používají některou z těchto metod analýzy materiálu:
1. rentgenová fotoelektronová spektroskopie (XPS);
 2. energiově disperzní rentgenová spektroskopie (EDX, EDS) nebo
 3. elektronová spektroskopie pro chemickou analýzu (ESCA).

X.A.VIII.004 Kolektorové zařízení pro rudy kovů na hlubokomořském dně.

X.A.VIII.005 Výrobní zařízení a obráběcí stroje:

- a. zařízení pro aditivní výrobu k „výrobě“ kovových částí;

Poznámka: Položka X.A.VIII.005.a se vztahuje pouze na tyto systémy:

1. systémy s práškovým ložem využívající selektivní laserové tavení (SLM), technologii laser cusing, přímé spékání práškové vrstvy kovu laserem (DMLS) nebo tavení elektronovým svazkem (EBM) nebo
 2. systémy s dávkováním prášku využívající laserové navařování (LC), přímé energetické nanášení (DED) nebo laserové nanášení práškového kovu (LMD);
- b. zařízení pro aditivní výrobu pro „energetické materiály“, včetně zařízení využívajících vytlačování za pomoci ultrazvuku;
- c. zařízení pro aditivní výrobu pomocí nádržové fotopolymerizace (VVP) využívající stereolitografii (SLA) nebo metodu digital light processing (DLP).

X.A.VIII.006 Zařízení pro „výrobu“ tištěné elektroniky pro organické diody vyzařující světlo (OLED), organické tranzistory řízené elektrickým polem (OFET) nebo organické fotovoltaiické články (OPVC).

X.A.VIII.007 Zařízení pro „výrobu“ mikroeletromechanických systémů (MEMS) využívajících mechanické vlastnosti křemíku, včetně snímačů ve formátu čipu, jako jsou tlakové membrány, nosníky schopné ohybu nebo mikropolohovací součástky.

X.A.VIII.008 Zařízení speciálně konstruovaná pro výrobu e-paliv (elektropaliv a syntetických paliv) nebo ultraúčinných solárních článků (účinnost > 30 %).

X.A.VIII.009 Zařízení pro ultravysoké vakuum (UHV):

- a. vývěvy pro UHV (sublimační, turbomolekulární, difuzní, kryogenní, iontově sorpční);
- b. manometry pro UHV.

Poznámka: UHV znamená 100 nanopascalů (nPa) nebo méně.

X.A.VIII.010 „Kryogenní chladicí systémy“ konstruované pro udržení teplot pod 1,1 K po dobu 48 hodin nebo déle a související kryogenní chladicí zařízení:

- a. pulzní trubice;
- b. kryostaty;
- c. Dewarovy nádoby;
- d. plynový systém (GHS);

- e. kompresory nebo
- f. řídicí jednotky.

Poznámka: „Kryogenní chladicí systémy“ zahrnují mimo jiné ředící chlazení, adiabatická demagnetizační chladicí zařízení a systémy laserového chlazení.

X.A.VIII.011 „Dekapsulační“ zařízení pro polovodičové součástky.

Poznámka: „Dekapsulací“ se rozumí odstranění ochranného pouzdra, víčka nebo enkapsulačního materiálu ze zapouzdřeného integrovaného obvodu mechanickou, tepelnou nebo chemickou cestou.

X.A.VIII.012 Fotodetektory s vysokou kvantovou účinností (QE) s kvantovou účinností vyšší než 80 % v rozmezí vlnových délek nad 400 nm, avšak nejvýše 1 600 nm.

X.A.VIII.013 Digitálně ovládané obráběcí stroje, které mají jednu nebo více lineárních os s délkou pojezdu větší než 8 000 mm.

X.A.VIII.014 Systémy vodních děl pro zvládání nepokojů nebo davu a pro ně speciálně konstruované součásti.

Poznámka: Systémy vodních děl X.A.VIII.014 zahrnují například: vozidla nebo pevné stanice vybavené dálkově ovládaným vodním dělem, které jsou konstruovány tak, aby chránily obsluhu před vnějšími nepokoji, s prvky, jako jsou pancéřování, okna odolná proti rozbití, kovové clony, pevné ochranné rámy nebo pneumatiky schopné jízdy bez vzduchu v pneumatice. Součásti speciálně konstruované pro vodní děla mohou zahrnovat například: vodní trysky palubního vodního stříkače, čerpadla, nádrže, kamery a světla, které jsou tvrzeny nebo cloněny proti projektilům, zdvihací stožáry pro tyto předměty a teleoperační systémy pro tyto předměty.

X.A.VIII.015 Úderné zbraně donucovacích složek, včetně plněných kožených obušků, policejních obušků, obušků s boční rukojetí, tonf, sjamboků a bičů.

X.A.VIII.016 Policejní přilby a štíty a speciálně konstruované součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.

X.A.VIII.017 Omezovací prostředky donucovacích složek, včetně okovů, pout a želízek; svěracích kazajek; pout vydávajících elektrické šoky; opasků vydávajících šoky; rukávů vydávajících šoky; vícebodových omezovacích prostředků, jako jsou křesla omezující pohyb, a speciálně konstruované součásti a příslušenství, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.

Poznámka: Položka X.A.VIII.017 se vztahuje na omezovací prostředky používané v donucovacích činnostech. Nevztahuje se na zdravotnické prostředky, které slouží k omezení pohybu pacientů během lékařských výkonů. Nevztahuje se na prostředky, které slouží k omezení volného pohybu pacientů s poruchou paměti ve vhodných zdravotnických zařízeních. Nevztahuje se na bezpečnostní vybavení, jako jsou bezpečnostní pásy nebo dětské bezpečnostní autosedačky.

X.A.VIII.018 Zařízení „software“ a data pro průzkum ropy a zemního plynu (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. nevyužito;
- b. položky pro hydraulické štěpení:
 - 1. „software“ a data pro projektování a analýzu hydraulického štěpení;
 - 2. „propan“ pro hydraulické štěpení, „frakovací kapalina“ a jejich chemické přísady nebo

3. vysokotlaká čerpadla.

Technická poznámka:

„Propant“ je pevný materiál, obvykle upravený písek nebo umělé keramické materiály, který zajišťuje, aby během štěpení nebo po něm zůstala vytvořená hydraulická trhlina otevřená. Přidává se do „frakovací kapaliny“; ta může mít různé složení v závislosti na typu použitého štěpení a může být na bázi gelu, pěny nebo vody s přísadami.

X.A.VIII.019 Specifická procesní zařízení (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. kruhové magnety;
- b. nevyužito.

X.A.VIII.020 Zbraně a zařízení určené ke zvládnutí nepokojů nebo k vlastní ochraně:

- a. přenosné zbraně vydávající elektrický výboj, které mohou každým výbojem zasáhnout jen jednu osobu, včetně, kromě jiného, elektrických obušků, elektrických štítů, ochromujících střelných zbraní a zbraní vystřelujících elektrické šípky;
- b. soupravy obsahující všechny základní součásti pro montáž přenosných zbraní vydávajících elektrický výboj, na které se vztahuje položka X.A.VIII.020.a, nebo

Poznámka: Za základní součásti se považují tyto výrobky:

1. zařízení vyrábějící elektrický výboj;
2. spínač na dálkovém ovládací nebo mimo něj a
3. elektrody, případně dráty, jejichž prostřednictvím se má elektrický výboj vykonávat.

- c. fixní nebo vestavitelné přenosné zbraně vydávající elektrický výboj s širokým dosahem, které mohou elektrickým výbojem zasáhnout více osob.

X.A.VIII.021 Zbraně nebo zařízení pro rozptyl paralyzujících nebo dráždivých chemických látek určené ke zvládnutí nepokojů nebo k sebeobraně a některé související látky:

- a. přenosné zbraně a zařízení, z nichž vychází buď dávka paralyzující nebo dráždivé chemické látky mířící na jednu osobu, nebo dávka takové látky v podobě rozstříknuté mlhy či oblaku, jejíž šíření zasáhne malý prostor;

Poznámka 1: Tato položka nezahrnuje výbavu, na kterou se vztahuje položka ML7 e) společného vojenského seznamu Evropské unie.

Poznámka 2: Tato položka nezahrnuje individuální přenosná zařízení ani zařízení obsahující chemickou látku, která má uživatel pro vlastní osobní ochranu.

Poznámka 3: Kromě příslušných chemických látek, jako jsou činitelé k potlačení nepokojů nebo PAVA, se za paralyzující nebo dráždivé chemické látky považuje zboží, na které se vztahují položky X.A.VIII.021.c a X.A.VIII.021.d.

- b. vanilylamid kyseliny pelargonové (PAVA) (CAS 2444-46-4);
- c. oleoresin capsicum (OC) (CAS 8023-77-6);
- d. směsi obsahující nejméně 0,3 % hmotnostních PAVA nebo OC a rozpouštědlo (např. ethanol, propan-1-ol nebo hexan), které by se jako takové daly aplikovat coby paralyzující či dráždiví činitelé, zejména v aerosolech a v kapalně formě, nebo by se daly použít při výrobě paralyzujících nebo dráždivých činitelů;

Poznámka 1: Tato položka nezahrnuje omáčky a přípravky pro omáčky, polévky a přípravky pro polévky, směsi koření a přísad pro ochucení, za předpokladu, že PAVA nebo OC v nich není jedinou chuťovou složkou.

Poznámka 2: Tato položka nezahrnuje léčivé přípravky, kterým byla udělena registrace v souladu s právem Unie.

- e. fixní zařízení pro rozptyl paralyzujících nebo dráždivých chemických látek, které může být připevněno ke stěně nebo stropu v budově, obsahuje nádobu s paralyzující nebo dráždivým chemickým činidlem a je aktivováno pomocí systému dálkového ovládání,

Poznámka: Kromě příslušných chemických látek, jako jsou činitelé k potlačení nepokojů nebo PAVA, se za paralyzující nebo dráždivé chemické látky považuje zboží, na které se vztahují položky X.A.VIII.021.c a X.A.VIII.021.d.

- f. fixní nebo vestavitelné zařízení pro rozptýl paralyzujících nebo dráždivých chemických činitelů s širokým dosahem, která nejsou určena k připevnění ke stěně nebo stropu v budově;

Poznámka 1: Tato položka nezahrnuje výbavu, na kterou se vztahuje položka ML7 e) společného vojenského seznamu Evropské unie.

Poznámka 2: Kromě příslušných chemických látek, jako jsou činitelé k potlačení nepokojů nebo PAVA, se za paralyzující nebo dráždivé chemické látky považuje zboží, na které se vztahují položky X.A.VIII.021.c a X.A.VIII.021.d.

- g. jiné dráždivé chemické látky a jejich směsi obsahující nejméně 0,3 % hmotnostních účinné látky:

1. dibenzo[*b,f*][1,4]-oxazepin (CR) (CAS 257-07-8);
2. 8-methyl-*N*-vanilyl-*trans*-6-nonenamid (kapsaicin) (CAS 404-86-4);
3. 8-methyl-*N*-vanilylnonamid (dihydrokapsaicin) (CAS 19408-84-5);
4. *N*-vanilyl-9-methyldec-7-(*E*)-enamid (homokapsaicin) (CAS 58493-48-4);
5. *N*-vanilyl-9-methyldekanamid (homodihydrokapsaicin) (CAS 20279-06-5);

6. N-vanilyl-7-methyloktanamid (nordihydrokapsaicin) (CAS 28789-35-7);
 7. 4-nonanolymorfolin (MPA) (CAS 5299-64-9);
 8. *cis*-4-acetylamino-dicyklohexylmethan (CAS 37794-87-9);
 9. N,N'-Bis(isopropyl)ethylenediimin; nebo
 10. N,N'-Bis(tert-butyl)ethylenediimin.
- h. chemické prekurzory látek určených k zvládnání davů (RCA) nebo dráždivých látek:
1. malononitril (CAS 109-77-3);
 2. 2-chlorbenzaldehyd (CAS 89-98-5);
 3. 2-chlorbenzylalkohol (CAS 17849-38-6);
 4. 2-chlorbenzylamin (CAS 89-97-4);
 5. 1-chlor-2-(dimethoxymethyl)-benzen (CAS 70380-66-4);
 6. acetofenon (CAS 98-86-2);
 7. chloracetylchlorid (CAS 79-04-9); nebo
 8. 2-aminofenol (CAS 95-55-6).

X.A.VIII.022 Výrobky, které by bylo možné použít k popravě lidí injekční aplikací smrtelné dávky:

a. barbiturátová anestetika s krátkodobým či okamžitým působením včetně:

1. amobarbitalu (CAS 57-43-2);
2. sodné soli amobarbitalu (CAS 64-43-7);
3. pentobarbitalu (CAS 76-74-4);
4. sodné soli pentobarbitalu (CAS 57-33-0);
5. sekobarbitalu (CAS 76-73-3);
6. sodné soli sekobarbitalu (CAS 309-43-3);
7. thiopentalu (CAS 76-75-5) nebo
8. thiopentalu sodného (CAS 71-73-8), známého také jako thiopenton sodný;

b. výrobky obsahující jedno z anestetik uvedených v položce X.A.VIII.022.a.

X.A.VIII.023 Sítoviny, přístřešky, stany, přikrývky a oděvy speciálně konstruované pro kamufláž.

X.A.VIII.024 „Terénní vozidla“.

Technická poznámka:

„Terénními vozidly“ se rozumí jakákoli motorizovaná vozidla určená k jízdě na třech nebo čtyřech nízkotlakých pneumatikách (tlak udávaný manometrem méně než 0,9 baru) na nezpevněném povrchu, obvykle vybavená jedním sedlovým sedadlem konstruovaným pro obsluhu a ovládaná řídítky. „Terénní vozidla“ mohou zahrnovat např. například čtyřkolky, terénní vozidla typu off-road a užitková terénní vozidla.

X.B.VIII.001 Specifická procesní zařízení (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. horké komory nebo
- b. rukávové boxy vhodné pro použití s radioaktivními materiály.

X.C.VIII.001 Kovové prášky a práškové slitiny kovů použitelné pro kterýkoli systém uvedený v položce X.A.VIII.005.a.

X.C.VIII.002 Pokročilé materiály:

- a. materiály pro maskování nebo adaptivní kamufláž;
- b. metamateriály, např. s negativním indexem lomu;
- c. nevyužito;
- d. slitiny s vysokou entropií (HEA);

- e. Heuslerovy sloučeniny nebo
- f. Kitajevovy materiály, včetně Kitajevových spinových kapalin.

X.C.VIII.003 Konjugované polymery (vodivé, polovodivé, elektroluminiscenční) pro tištěnou nebo organickou elektroniku.

X.C.VIII.004 Energetické materiály a jejich směsi:

- a. pikrát amonný (CAS 131-74-8);
- b. černý prach;
- c. hexanitrodifenylamin (CAS 131-73-7);
- d. difluoramin (CAS 10405-27-3);
- e. nitroškrob (CAS 9056-38-6);
- f. nevyužito;
- g. tetranitronaftalen;
- h. trinitroanisol;
- i. trinitronaftalen;
- j. trinitroxylen;
- k. N-pyrrolidinon; 1-methyl-2-pyrrolidinon (CAS 872-50-4);

- l. dioktylmaleát (CAS 142-16-5);
- m. ethylhexylakrylát (CAS 103-11-7);
- n. triethylhliník (triethylaluminium, TEA) (CAS 97-93-8), trimethylhliník (trimethylaluminium, TMA) (CAS 75-24-1) a další pyroforické kovové alkyly a aryly lithia, sodíku, hořčíku, zinku a boru;
- o. nitrocelulóza (CAS 9004-70-0);
- p. nitroglycerin (glyceroltrinitrát, trinitroglycerin) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. ethylendiamindinitrát (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. pentaerytritoltetranitrát (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. azid olovnatý (CAS 13424-46-9), styfnát olova (CAS 15245-44-0) a zásaditý styfnát olova (CAS 12403-82-6), primární výbušniny nebo zážehové slože obsahující azidy nebo komplexní soli azidů;
- u. nevyužito;
- v. nevyužito;
- w. diethyldifenylmočovina (CAS 85-98-3); dimethyldifenylmočovina (CAS 611-92-7); methylethyldifenylmočovina;

- x. N,N-difenylmočovina (nesymetrická difenylmočovina) (CAS 603-54-3);
- y. methyl-N,N-difenylmočovina (methyl nesymetrická difenylmočovina) (CAS 13114-72-2);
- z. ethyl-N,N-difenyl močovina (ethyl nesymetrická difenyl močovina) (CAS 64544-71-4);
- aa. nevyužito;
- bb. 4-nitrodifenylamin (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5) nebo
- dd. nevyužito.

X.D.VIII.001 „Software“ speciálně konstruovaný pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení uvedených v položkách X.A.VIII.005 až X.A.VIII.0013.

X.D.VIII.002 „Software“ speciálně konstruovaný pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení, „elektronických sestav“ nebo součástí uvedených v položce X.A.VIII.002.

X.D.VIII.003 „Software“ pro digitální dvojčata produktů aditivní výroby nebo pro stanovení spolehlivosti produktů aditivní výroby.

X.D.VIII.004 „Software“ speciálně konstruovaný pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ komodit zahrnutých do položky X.A.VIII.014.

X.D.VIII.005 Specifický „software“ (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. „software“ pro neutronové výpočty/modelování;
- b. „software“ pro výpočty/modelování přenosu radiace nebo
- c. „software“ pro hydrodynamické výpočty/modelování.

X.E.VIII.001 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení uvedených v položkách X.A.VIII.001 až X.A.VIII.0013.

X.E.VIII.002 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ materiálů uvedených v položkách X.C.VIII.002 nebo X.C.VIII.003.

X.E.VIII.003 „Technologie“ pro digitální dvojčata produktů aditivní výroby, pro stanovení spolehlivosti produktů aditivní výroby nebo pro „software“ uvedený v položce X.D.VIII.003.

X.E.VIII.004 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ „softwaru“ uvedeného v položkách X.D.VIII.001 až X.D.VIII.002.

X.E.VIII.005 „Technologie“ „potřebná“ pro „vývoj“ nebo „výrobu“ komodit zahrnutých do položky X.A.VIII.014.

X.E.VIII.006 „Technologie“ výhradně pro „vývoj“ nebo „výrobu“ zařízení zahrnutých do položky X.A.VIII.017.

Kategorie IX – Zvláštní materiály a související příslušenství

- X.A.IX.001 Chemické látky, včetně slzotvorného přípravku obsahujícího 1 % nebo méně orthochlorbenzalmalonitrilu (CS) nebo 1 % nebo méně chloracetofenonu (CN), s výjimkou jednotlivých nádobek o čisté hmotnosti 20 g nebo nižší; pepřová kapalina, s výjimkou balení v jednotlivých nádobkách o čisté hmotnosti 85,05 g nebo nižší; kouřové bomby; dýmové pochodně, dýmovnice, granáty a náplně s nedráždivým kouřem a další pyrotechnické výrobky dvojího vojenského a obchodního užití a pro ně speciálně konstruované součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.
- X.A.IX.002 Prášky, barvy a inkousty pro snímání otisků prstů.
- X.A.IX.003 Ochranné a detekční vybavení, které není konstruováno speciálně pro vojenské použití a není zahrnuto do položek 1A004 nebo 2B351²⁴ (viz seznam zboží podléhajícího kontrole), a součásti, které nejsou konstruovány speciálně pro vojenské použití a nejsou zahrnuty do položek 1A004 nebo 2B351:
- a. osobní dozimetry radioaktivního záření nebo
 - b. vybavení konstrukčně nebo funkčně omezené na ochranu proti rizikům, která jsou specifická pro civilní průmysl, jako je hornictví, těžba kamene, zemědělství, farmacie, lékařství, veterinářství, ochrana životního prostředí, odpadové hospodářství nebo potravinářský průmysl.

²⁴ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

Poznámka: Položka X.A.IX.003 nezahrnuje zboží určené k ochraně proti chemickým látkám nebo biologickým činitelům, které jsou spotřebním zbožím, v balení pro maloobchodní prodej nebo k osobnímu použití, nebo zdravotnickým materiálem, jako jsou latexové vyšetřovací rukavice, latexové chirurgické rukavice, tekuté dezinfekční mýdlo, jednorázové operační roušky, chirurgické pláště, návleky na boty pro zdravotníky a chirurgické ústenky.

X.A.IX.004 Specifická procesní zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. zařízení pro detekci, monitorování a měření záření, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, nebo
- b. radiografická detekční zařízení, jako jsou rentgenové konvertory, a záznamové fosforové zobrazovací desky.

X.B.IX.001 Specifická procesní zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

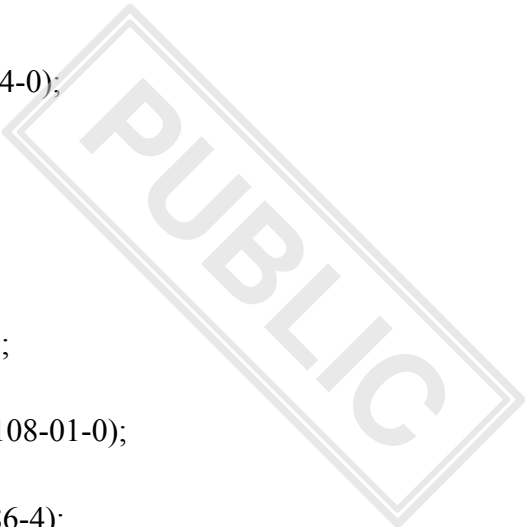
- a. elektrolyzéry pro výrobu fluoru, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- b. urychlovače částic;
- c. hardware/systémy pro řízení průmyslových procesů určené pro energetiku, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- d. freonové a studenovodní chladicí systémy schopné nepřetržitého chladicího výkonu 29,3 kW/h nebo více nebo

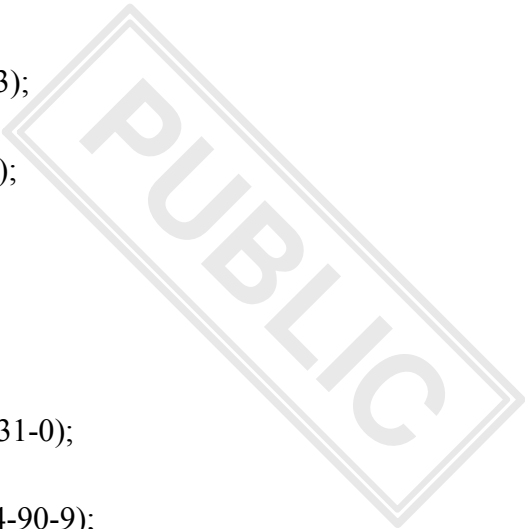
- e. zařízení pro výrobu strukturních kompozitů, vláken, prepregů a předlisků.

X.C.IX.001 Samostatné chemicky definované sloučeniny dle poznámky 1 ke kapitolám 28 a 29 kombinované nomenklatury:

- a. v koncentracích 95 % hmotnostních nebo vyšších:

1. ethylendichlorid (CAS 107-06-2);
2. nitromethan (CAS 75-52-5);
3. kyselina pikrová (CAS 88-89-1);
4. chlorid hlinitý (CAS 7446-70-0);
5. arsen (CAS 7440-38-2);
6. oxid arsenitý (CAS 1327-53-3);
7. bis(2-chlorethyl)ethylamin-hydrochlorid (CAS 3590-07-6);
8. bis(2-chlorethyl)methylamin-hydrochlorid (CAS 55-86-7);
9. tris(2-chlorethyl)amin-hydrochlorid (CAS 817-09-4);
10. tributyl-fosfit (CAS 102-85-2);
11. methyl-isokyanát (CAS 624-83-9);

- 
12. chinaldin (CAS 91-63-4);
 13. 2-bromchlorethan (CAS 107-04-0);
 14. benzil (CAS 134-81-6);
 15. diethylether (CAS 60-29-7);
 16. dimethylether (CAS 115-10-6);
 17. Dimethylaminoethanol (CAS 108-01-0);
 18. 2-methoxyethanol (CAS 109-86-4);
 19. butyrylcholinesterasa (BCHE);
 20. diethylentriamin (CAS 111-40-0);
 21. dichlormethan (CAS 75-09-2);
 22. dimethylanilin (CAS 121-69-7);
 23. ethylbromid (CAS 74-96-4);
 24. ethylchlorid (CAS 75-00-3);
 25. ethylamin (CAS 75-04-7);
 26. hexamin (CAS 100-97-0);

- 
27. isopropanol (CAS 67-63-0);
 28. isopropylbromid (CAS 75-26-3);
 29. isopropylether (CAS 108-20-3);
 30. methylamin (CAS 74-89-5);
 31. methylbromid (CAS 74-83-9);
 32. monoisopropylamin (CAS 75-31-0);
 33. obidoximiumchlorid (CAS 114-90-9);
 34. bromid draselný (CAS 7758-02-3);
 35. pyridin (CAS 110-86-1);
 36. pyridostigminbromid (CAS 101-26-8);
 37. bromid sodný (CAS 7647-15-6);
 38. kovový sodík (CAS 7440-23-5);
 39. tributylamin (CAS 102-82-9);
 40. triethylamin (CAS 121-44-8) nebo
 41. trimethylamin (CAS 75-50-3);

b. v koncentracích 90 % hmotnostních nebo vyšších:

1. aceton (CAS 67-64-1);
2. acetylen (CAS 74-86-2);
3. amoniak (CAS 7664-41-7);
4. antimon (CAS 7440-36-0);
5. benzaldehyd (CAS 100-52-7);
6. benzoin (CAS 119-53-9);
7. butan-1-ol (CAS 71-36-3);
8. butan-2-ol (CAS 78-92-2);
9. isobutyl-alkohol (CAS 78-83-1);
10. *terc*-butylalkohol (CAS 75-65-0);
11. karbid vápníku (CAS 75-20-7);
12. oxid uhelnatý (CAS 630-08-0);
13. chlor (CAS 7782-50-5);
14. cyklohexanol (CAS 108-93-0);
15. dicyklohexylamin (CAS 101-83-7);



- 
16. ethanol (CAS 64-17-5);
 17. ethylen (CAS 74-85-1);
 18. ethylenoxid (CAS 75-21-8);
 19. fluorapatit (CAS 1306-05-4);
 20. chlorovodík (CAS 7647-01-0);
 21. sulfan (CAS 7783-06-4);
 22. kyselina mandlová (CAS 90-64-2);
 23. methanol (CAS 67-56-1);
 24. methylchlorid (CAS 74-87-3);
 25. methyljodid (CAS 74-88-4);
 26. methylmerkaptan (CAS 74-93-1);
 27. monoethylenglykol (CAS 107-21-1);
 28. oxalylchlorid (CAS 79-37-8);
 29. sulfid draselný (CAS 1312-73-8);
 30. thiokyanatan draselný (CAS 333-20-0);
 31. chlornan sodný (CAS 7681-52-9);

32. síra (CAS 7704-34-9);
33. oxid siřičitý (CAS 7446-09-5);
34. oxid sírový (CAS 7446-11-9);
35. thiofosforyl-trichlorid (CAS 3982-91-0);
36. triisobutyl-fosfit (CAS 1606-96-8);
37. fosfor bílý (CAS 12185-10-3);
38. fosfor žlutý (CAS 7723-14-0);
39. rtuť (CAS 7439-97-6);
40. chlorid barnatý (CAS 10361-37-2);
41. kyselina sírová (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-dimethyl-1-buten (CAS 558-37-2);
43. 2,2-dimethylpropanal (CAS 630-19-3);
44. 2,2-dimethylpropylchlorid (CAS 753-89-9);
45. 2-methylbuten (CAS 26760-64-5);
46. 2-chlor-3-methylbutan (CAS 631-65-2);
47. 2,3-dimethyl-2,3-butandiol (CAS 76-09-5);

48. 2-methyl-2-buten (CAS 513-35-9);
49. butyllithium (CAS 109-72-8);
50. brom(methyl)magnesium (CAS 75-16-1);
51. formaldehyd (CAS 50-00-0);
52. diethanolamin (CAS 111-42-2);
53. dimethylkarbonát (CAS 616-38-6);
54. methyldiethanolamin hydrochlorid (CAS 54060-15-0);
55. diethylamin hydrochlorid (CAS 660-68-4)
56. diisopropylamin hydrochlorid (CAS 819-79-4);
57. 3-chinuklidinon hydrochlorid (CAS 1193-65-3);
58. 3-chinuklidinol hydrochlorid (CAS 6238-13-7);
59. (*R*)-3-chinuklidinol hydrochlorid (CAS 42437-96-7)
60. N,N-diethylaminoethanol hydrochlorid (CAS 14426-20-1);
61. dialkyl($\leq$ C10)chlorofosfáty;
62. dialkyl($\leq$ C10)fluorofosfáty;
63. N,N-methylisopropylacetamidin (CAS 1339185-57-7);

64. N,N-methylethylacetamidin (CAS 1339632-40-4);
65. N,N-ethylisopropylacetamidin (CAS 1339156-10-3);
66. N,N-methylpropylacetamidin (CAS 1344238-28-3);
67. N,N-ethylpropylacetamidin (CAS 1339737-43-7);
68. N,N-isopropylpropylacetamidin (CAS 1341389-98-7);
69. N,N-methylethylpropanamidin (CAS 1339424-26-8);
70. N,N-ethylisopropylpropanamidin (CAS 1344354-09-1);
71. N,N-methylpropylpropanamidin (CAS 1340216-25-2);
72. N,N-ethylpropylpropanamidin (CAS 1341493-60-4);
73. N,N-isopropylpropylpropanamidin (CAS 1343225-93-3);
74. N,N-methylisopropylpropanamidin (CAS 1339042-55-5);
75. N,N-methylethylbutanamidin (CAS 1341049-51-1);
76. N,N-methylpropylbutanamidin (CAS 1343721-02-7);
77. N,N-ethylpropylbutanamidin (CAS 1343806-12-1);
78. N,N-isopropylpropylbutanamidin (CAS 1343316-02-8);

79. N,N-methylisopropylbutanamidin (CAS 1340219-94-4);
80. N,N-ethylisopropylbutanamidin (CAS 1342204-10-7);
81. N,N-methylethylisobutanamidin (CAS 1342365-47-2);
82. N,N-ethylpropylisobutanamidin (CAS 1342566-58-8);
83. N,N-methylpropylisobutanamidin (CAS 1342270-21-6);
84. N,N-isopropylpropylisobutanamidin (CAS 1342156-11-9);
85. N,N-methylisopropylisobutanamidin (CAS 1341992-96-8);
86. N,N-ethylisopropylisobutanamidin (CAS 1339048-76-8);
87. N,N-dimethylacetamidin hydrobromid (CAS 1801188-12-4);
88. N,N-dimethylacetamidin hydrochlorid (CAS 2909-15-1);
89. N,N-diethylacetamidin hydrochlorid (CAS 91400-32-7);
90. N,N-diethylacetamidin hydrobromid (CAS 78053-54-0);
91. N,N-dimethylpropanamidin dihydrochlorid (CAS 79972-73-9); nebo
92. N,N-dimethylpropanamidin hydrochlorid (CAS 56776-15-9); nebo
93. Chloroform (CAS 67-66-3).

X.C.IX.002 Fentanyl a jeho deriváty alfentanil, sufentanil, remifentanil, karfentanil a jejich soli.

Poznámka: Položka X.C.IX.002 nezahrnuje výrobky označené jako spotřební zboží v balení pro maloobchodní prodej k osobnímu použití nebo v balení pro individuální použití.

X.C.IX.003 Chemické prekurzory chemických látek působících na centrální nervový systém:

- a. 4-anilino-*N*-fenethylpiperidin (CAS 21409-26-7) nebo
- b. *N*-fenethyl-4-piperidon (CAS 39742-60-4).

Poznámky:

1. Položka X.C.IX.003 nezahrnuje „směsi chemických látek“ obsahující jednu nebo více chemických látek uvedených v položce X.C.IX.003., ve kterých žádná uvedená chemická látka netvoří více než 1 % hmotnostních směsí;
2. Položka X.C.IX.003 nezahrnuje výrobky označené jako spotřební zboží v balení pro maloobchodní prodej k osobnímu použití nebo v balení pro individuální použití.

X.C.IX.004 Vlákenné materiály, nezahrnuté do položek 1C010 nebo 1C210²⁵, pro použití v „kompozitních“ strukturách a s měrným modulem $3,18 \times 10^6$ m nebo vyšším a měrnou pevností v tahu $7,62 \times 10^4$ m nebo vyšší.

²⁵ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

X.C.IX.005 „Vakcíny“, „imunotoxiny“, „léčivé přípravky“, „diagnostické soupravy a soupravy pro testování potravin“ (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. „vakcíny“ obsahující zboží zahrnuté do položek 1C351, 1C353 nebo 1C354 nebo určené pro použití proti němu;
- b. „imunotoxiny“ obsahující zboží zahrnuté do položky 1C351.d nebo
- c. „léčivé přípravky“, které obsahují některé z tohoto zboží:
 - 1. „toxiny“ zahrnuté do položky 1C351.d (kromě botulinových toxinů zahrnutých do položky 1C351.d.1, conotoxinů zahrnutých do položky 1C351.d.3 nebo zboží zahrnutého z důvodu zákazu chemických zbraní do položek 1C351.d.4 nebo .d.5) nebo
 - 2. geneticky modifikované organismy nebo genetické prvky zahrnuté do položky 1C353.a.3 (kromě těch, které obsahují nebo kódují botulinové toxiny zahrnuté do položky 1C351.d.1 nebo conotoxiny zahrnuté do položky 1C351.d.3);
- d. „léčivé přípravky“, nezahrnuté do položky X.C.IX.005.c, které obsahují některé z tohoto zboží:
 - 1. botulinové toxiny zahrnuté do položky 1C351.d.1;
 - 2. conotoxiny zahrnuté do položky 1C351.d.3 nebo
 - 3. geneticky modifikované organismy nebo genetické prvky zahrnuté do položky 1C353.a.3, které obsahují nebo kódují botulinové toxiny zahrnuté do položky 1C351.d.1 nebo conotoxiny zahrnuté do položky 1C351.d.3, nebo

- e. „diagnostické soupravy a soupravy pro testování potravin“ obsahující zboží zahrnuté do položky 1C351.d (s výjimkou zboží zahrnutého z důvodu zákazu chemických zbraní do položek 1C351.d.4 nebo .d.5).

Technické poznámky:

1. „Léčivé přípravky“ jsou: 1) farmaceutické výrobky určené k testování a podávání lidem (nebo zvířatům) při poskytování zdravotní péče, 2) balené pro distribuci jako klinické výrobky nebo léčivé přípravky a 3) schválené Evropskou agenturou pro léčivé přípravky (EMA) buď k prodeji jako klinické výrobky nebo léčivé přípravky, nebo k použití jako nové léčivo pro výzkum;
2. „diagnostické soupravy a soupravy pro testování potravin“ jsou speciálně vyvinuty, baleny a uváděny na trh pro diagnostické účely nebo pro účely veřejného zdraví. Biologické toxiny v jakékoli jiné konfiguraci, včetně hromadných zásilek, nebo pro jakékoli jiné konečné použití jsou zahrnuty do položky 1C351.

X.C.IX.006 Komerční nálože a zařízení obsahující energetické materiály, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821, a fluorid dusitý v plynném skupenství (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. usměrněné nálože konstruované speciálně pro ropné vrty, které využívají jednu nálož fungující podél jedné osy, jež při detonaci vytváří otvor, a
 1. obsahují jakoukoli směs „kontrolovaných materiálů“;
 2. mají pouze rovnoměrně tvarovanou kuželovou vložku s úhlem rozevření 90 stupňů nebo menším;

3. obsahují více než 0,010 kg, avšak nejvýše 0 090 kg „kontrolovaných materiálů“ a
4. mají průměr nepřesahující 114,3 cm;
- b. usměrněné nálože konstruované speciálně pro ropné vrty obsahující nejvýše 0,010 kg „kontrolovaných materiálů“;
- c. bleskovice nebo detonační trubičky obsahující nejvýše 0 064 kg/m „kontrolovaných materiálů“;
- d. nábojky pro technické účely, které obsahují v deflagračním materiálu nejvýše 0,70 kg „kontrolovaných materiálů“;
- e. rozbušky (elektrické nebo neelektrické) a jejich sestavy, které obsahují nejvýše 0,01 kg „kontrolovaných materiálů“;
- f. zažehovače, které obsahují nejvýše 0,01 kg „kontrolovaných materiálů“;
- g. nábojky pro ropné vrty, které obsahují nejvýše 0,015 kg kontrolovaných „energetických materiálů“;
- h. komerční lité nebo lisované zesilovače obsahující nejvýše 1,0 kg „kontrolovaných materiálů“;
- i. komerční prefabrikované suspenze a emulze obsahující nejvýše 10,0 kg a nejvýše a 35 % hmotnostních „kontrolovaných materiálů“ zahrnutých do bodu ML8;

- j. řezné nástroje a rozřezávací nástroje (na tzv. severing), které obsahují nejvýše 3,5 kg „kontrolovaných materiálů“;
- k. pyrotechnické prostředky, pokud jsou určeny výhradně pro komerční účely (např. divadelní scény, speciální filmové efekty a ohňostroje) a obsahují nejvýše 3,0 kg „kontrolovaných materiálů“;
- l. jiná komerční výbušná zařízení a nálože nezahrnuté do položek X.C.IX.006.a až .k, které obsahují nejvýše 1,0 kg „kontrolovaných materiálů“, nebo

Poznámka: X.C.IX.006.l zahrnuje automobilová bezpečnostní zařízení; hasicí systémy; náboje pro nýtovací pistole; výbušné náplně pro zemědělské, ropné a plynárenské činnosti, sportovní potřeby, komerční těžbu nebo pro účely veřejných prací a zpoždovací trubice používané při sestavování komerčních výbušných zařízení.

- m. fluorid dusitý (NF₃) v plynném skupenství.

Poznámky:

- 1. „Kontrolovanými materiály“ se rozumí kontrolované energetické materiály (viz položky 1C011, 1C111, 1C239 nebo bod ML8).
- 2. Fluorid dusitý, pokud není v plynném stavu, je zahrnutý do bodu ML8 d) společného vojenského seznamu.

- X.C.IX.007 Směsi nezahrnuté do položky 1C350²⁶ nebo 1C450, které obsahují chemické látky zahrnuté do položky 1C350 nebo 1C450, a lékařské, analytické a diagnostické soupravy a soupravy pro testování potravin nezahrnuté do položky 1C350 nebo 1C450, které obsahují chemické látky zahrnuté do položky 1C350 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):
- a. směsi obsahující následující koncentrace chemických látek, které lze použít jako prekurzory, zahrnutých do položky 1C350:
 1. směsi obsahující 10 % hmotnostních nebo méně kterékoli jednotlivé chemické látky uvedené na seznamu 2 Úmluvy o zákazu chemických zbraní zahrnuté do položky 1C350;
 2. směsi obsahující méně než 30 % hmotnostních:
 - a. kterékoli jednotlivé chemické látky uvedené na seznamu 3 Úmluvy o zákazu chemických zbraní zahrnuté do položky 1C350 nebo
 - b. kterékoli jednotlivé chemické látky neuvedené v Úmluvě o zákazu chemických zbraní, kterou lze použít jako prekursor, zahrnuté do položky 1C350;
 - b. směsi obsahující následující koncentrace toxických chemických látek nebo chemických látek, které lze použít jako prekurzory, zahrnutých do položky 1C450:
 1. směsi obsahující následující koncentrace chemických látek uvedených na seznamu 2 Úmluvy o zákazu chemických zbraní zahrnutých do položky 1C450:
 - a. směsi obsahující 1 % hmotnostní nebo méně kterékoli jednotlivé chemické látky uvedené na seznamu 2 Úmluvy o zákazu chemických zbraní zahrnuté do položky 1C450.a.1 a a.2 (tj. směsi obsahující amiton nebo PFIB) nebo

²⁶ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- b. směsi obsahující 10 % hmotnostních nebo méně kterékoli jednotlivé chemické látky uvedené na seznamu 2 Úmluvy o zákazu chemických zbraní zahrnuté do položky 1C450.b.1, b.2, b.3, b.4, b.5 nebo b.6;
- 2. směsi obsahující méně než 30 % hmotnostních kterékoli jednotlivé chemické látky uvedené na seznamu 3 Úmluvy o zákazu chemických zbraní zahrnuté do položky 1C450.a.4, a.5., a.6., a.7 nebo 1C450.b.8;
- c. „lékařské, analytické a diagnostické soupravy a soupravy pro testování potravin“, které obsahují chemické látky, které lze použít jako prekurzory, zahrnuté do položky 1C350 v množství nepřesahujícím 300 gramů na chemickou látku.

Technická poznámka:

Pro účely této položky se „lékařskými, analytickými a diagnostickými soupravami a soupravami pro testování potravin“ rozumí balené materiály definovaného složení, které jsou speciálně vyvinuty, baleny a uváděny na trh pro lékařské, analytické nebo diagnostické účely anebo pro účely veřejného zdraví. Náhradní činidla pro lékařské, analytické a diagnostické soupravy a soupravy pro testování potravin popsané v položce X.C.IX.007.c jsou zahrnuty do položky 1C350, pokud činidla obsahují alespoň jednu z chemických látek, které lze použít jako prekurzory, identifikovaných v uvedené položce v koncentracích rovnajících se kontrolním úrovní pro směsi uvedené v položce 1C350 nebo v koncentracích vyšších.

X.C.IX.008 Nefluorované polymerní látky, nezahrnuté do položky 1C008²⁷ (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. poly(arylenetherketony):
 - 1. poly(etheretherketon) (PEEK);
 - 2. poly(etherketonketon) (PEKK);
 - 3. poly(etherketon) (PEK), nebo
 - 4. poly(etherketonetherketonketon) (PEKEKK);
- b. nevyužito.

X.C.IX.009 Zvláštní materiály, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. přesná kuličková ložiska (o průměru 3 mm nebo větším) z kalené oceli a karbidu wolframu;
- b. ocelové desky z korozivzdorné oceli třídy 304 a 316 jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- c. desky z monelu;
- d. tributylfosfát (CAS 126-73-8);

²⁷ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- e. kyselina dusičná (CAS 7697-37-2) v koncentracích 20 % hmotnostních nebo vyšších;
- f. fluor (CAS 7782-41-4) nebo
- g. radionuklidy emitující záření alfa jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.

X.C.IX.010 aromatické polyamidy (aramidy) nezahrnuté do položky 1C010, 1C210 nebo X.C.IX.004, předkládané v jakékoli z následujících forem (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. v primárních formách;
- b. jako nitě z nekonečných vláken nebo monofilamenty;
- c. jako nepředaná nekonečná vlákna;
- d. pramence (rovings);
- e. jako stříhová nebo sekaná vlákna;
- f. tkanina,
- g. jako buničina nebo postřižky.

X.C.IX.011 Nanomateriály (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. polovodičové nanomateriály;
- b. kompozitní nanomateriály; nebo

c. jakékoli uhlíkové nanomateriály:

1. uhlíkové nanotrubice;
2. uhlíková nanovlákná;
3. fullereny;
4. grafen; nebo
5. uhlíkové cibule.

Poznámky: Pro účely položky X.C.IX.011 se nanomateriálem rozumí materiál, který splňuje alespoň jedno z těchto kritérií:

1. *sestává z částic, u kterých je u více než 1 % částic ve velikostním rozdělení jeden nebo více vnějších rozměrů v rozmezí velikosti 1–100 nm;*
2. *má vnitřní nebo povrchové struktury v jednom nebo více rozměrech v rozmezí velikosti 1–100 nm nebo*
3. *má specifický povrch vztažený k objemu větší než $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$, kromě materiálů obsahujících částice o velikosti menší než 1 nm.*

X.C.IX.012 Kovy a sloučeniny vzácných zemin, v organické nebo anorganické formě, včetně směsí, též vzájemně smíšené nebo vzájemně legované.

Poznámka 1: Mezi kovy a sloučeniny vzácných zemin patří skandium, yttrium, lanthan, cer, praseodym, neodym, promethium, samarium, europium, gadolinium, terbium, dysprosium, holmium, erbium, thulium, ytterbium a lutecium.

Poznámka 2: Pro účely zahrnutí do položky X.C.IX.012 jsou vyloučeny minerály obsahující kovy vzácných zemin.

Poznámka 3: Položka X.C.IX.012 nezahrnuje směsi, ve kterých žádný kov ani sloučenina uvedené v této položce netvoří více než 5 % hmotnostních směsí.

X.C.IX.013 Wolfram, karbid wolframu a slitiny, nezahrnuté do položky 1C117 nebo 1C226²⁸, obsahující více než 90 % hmotnostních wolframu.

Poznámka 1: Pro účely zahrnutí do položky X.C.IX.013 jsou vyloučeny dráty.

Poznámka 2: Pro účely zahrnutí do položky X.C.IX.013 jsou vyloučeny chirurgické nebo lékařské nástroje.

X.C.IX.014 Lithium a sloučeniny lithia:

- a. lithium (CAS 7439-93-2);
- b. uhličitan lithný (CAS 554-13-2);
- c. hydroxid lithný (CAS 1310-65-2 a CAS 1310-66-3);

²⁸ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- d. oxid lithný (CAS 12057-24-8);
- e. oxid lithno-kobaltitý (CAS 12190-79-3);
- f. fosforečnan železnato-lithný (CAS 15365-14-7);
- g. oxid lithno-manganitý (CAS 12057-17-9);
- h. lithium-nikl-mangan-kobalt-oxid (CAS 346417-97-8) nebo
- i. titanát lithný (CAS 12031-82-2).

X.C.IX.015 Polyethylen s vysokým modulem (UHMWPE), nezařazený do položek 1C010 nebo 1C210²⁹, předkládaný v některé z těchto forem:

- a. v primárních formách;
- b. jako nitě z nekonečných vláken nebo monofilamenty;
- c. jako nepředaná nekonečná vlákna;
- d. pramence (rovings);
- e. jako stříhová nebo sekaná vlákna;
- f. tkanina,
- g. jako buničina nebo postřížky.

²⁹ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- X.D.IX.001 Zvláštní „software“, jiný než uvedený ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):
- a. software speciálně navržený pro hardware/systémy pro řízení průmyslových procesů zahrnuté do položky X.B.IX.001, jiný než uvedený ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 nebo
 - b. software speciálně navržený pro zařízení na výrobu kompozitních struktur, vláken, prepregů a polotovarů zahrnuté do položky X.B.IX.001, jiný než uvedený ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.
- X.E.IX.001 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ vláknitých materiálů zahrnutých do položek X.C.IX.004 a X.C.IX.010.
- X.E.IX.002 „Technologie“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ nanomateriálů zahrnutých do položky X.C.IX.011.

Kategorie X – Zpracování materiálů

X.A.X.001 Zařízení na detekci výbušnin nebo rozbušek, jak pro detekci těles výbušnin, tak pro stopovou detekci, sestávající z automatického zařízení nebo kombinace zařízení pro automatické rozhodování odhalování pro detekci různých typů výbušnin, zbytků výbušnin nebo rozbušek; a součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821:

- a. zařízení na detekci výbušnin pro „automatické rozhodování“ pro detekci a identifikaci těles výbušnin využívající mimo jiné rentgenové záření (např. výpočetní tomografie, zařízení využívající duální energii nebo koherentní rozptyl), jaderné technologie (např. termální neutronová analýza, pulzní analýza pomocí rychlých neutronů, pulzní spektroskopie využívající přenos rychlých neutronů a absorpce využívající rezonanci paprsků gama) nebo elektromagnetické metody (např. kvadrupólová rezonance a dielektrometrie);
- b. nevyužito;
- c. zařízení na detekci rozbušek pro automatické rozhodování pro detekci a identifikaci iniciačních zařízení (např. rozbušek) využívající mimo jiné rentgenové záření (např. zařízení využívající duální energii nebo výpočetní tomografii) nebo elektromagnetické metody.

Poznámka: Zařízení na detekci výbušnin nebo rozbušek v položce X.A.X.001 zahrnuje zařízení pro detekční kontrolu osob, dokladů, zavazadel, jiných osobních věcí, nákladu a/nebo pošty.

Technické poznámky:

1. „Automatickým rozhodováním“ se rozumí schopnost zařízení detekovat výbušniny nebo rozbušky na úrovni citlivosti dané konstrukcí zařízení nebo zvolené operátorem a v případě detekce výbušnin nebo rozbušek na úrovni citlivosti nebo vyšší spustit automatický poplach.
2. Tato položka nezahrnuje zařízení, které je závislé na interpretaci ukazatelů, jako je anorganické/organické barevné mapování snímaného zboží, operátorem.
3. Mezi výbušniny a rozbušky patří komerční nálože a zařízení zahrnuté do položek X.C.VIII.004 a X.C.IX.006 a energetické materiály zahrnuté do položek 1C011, 1C111 a 1C239³⁰.

X.A.X.002 Zařízení na detekci ukrytých předmětů pracující v kmitočtovém rozsahu od 30 GHz do 3 000 GHz s prostorovým rozlišením 0,1 mrad (miliradiánu) až do 1 mrad (miliradiánu) včetně, v odstupu 100 m; a součásti, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821.

Poznámka: Zařízení na detekci ukrytých předmětů zahrnuje mimo jiné zařízení pro detekční kontrolu osob, dokladů, zavazadel, jiných osobních věcí, nákladu a/nebo pošty.

Technická poznámka:

Kmitočtový rozsah pokrývá frekvenční oblasti obecně považované za oblasti milimetrových vln, menších než milimetrových vln a terahertzové frekvence.

³⁰ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

X.A.X.003 Ložiska a ložiskové systémy nezahrnuté do položky 2A001 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. kuličková ložiska nebo pevná kuličková ložiska s tolerancemi specifikovanými výrobcem podle norem ABEC 7, ABEC 7P nebo ABEC 7T nebo normy ISO třídy 4 nebo lepší (nebo rovnocenné), jež vykazují kteroukoli z těchto vlastností:
 1. jsou vyrobena pro použití při provozních teplotách vyšších než 573 K (300 °C), a to buď použitím speciálních materiálů, nebo pomocí speciálního tepelného zpracování nebo
 2. mají úpravy mazacích prvků nebo součástí, které jsou podle specifikací výrobce speciálně navrženy tak, aby umožnily provoz ložisek při rychlostech překračujících 2,3 milionu „DN“;
- b. pevná kuželíková ložiska s tolerancemi specifikovanými výrobcem podle norem ANSI/AFBMA třídy 00 (v palcích) nebo třídy A (v metrické soustavě) nebo lepší (nebo rovnocenné), jež vykazují kteroukoli z těchto vlastností:
 1. mají úpravy mazacích prvků nebo součástí, které jsou podle specifikací výrobce speciálně navrženy tak, aby umožnily provoz ložisek při rychlostech překračujících 2,3 milionu „DN“; nebo
 2. jsou vyrobena pro použití při provozních teplotách nižších než 219 K (–54 °C) nebo vyšších než 423 K (150 °C);

- c. plynem mazaná fóliová ložiska vyrobená pro použití při provozních teplotách 561 K (288 °C) nebo vyšších a jednotkové nosnosti vyšší než 1 MPa;
- d. aktivní magnetické ložiskové systémy;
- e. samonastavitelná ložiska s kluznou vrstvou z tkaniny nebo kluzná ložiska hřídele s kluznou vrstvou z tkaniny vyrobená pro použití při provozních teplotách nižších než 219 K (−54 °C) nebo vyšších než 423 K (150 °C).

Technické poznámky:

1. „DN“ je součin průměru velikosti otvoru ložiska v mm a jeho rychlosti otáčení v otáčkách za minutu.
2. Za provozní teploty se považují i teploty naměřené poté, co se motor s plynovou turbínou po provozu zastavil.

X.A.X.004 Potrubí, potrubní tvarovky a ventily vyrobené z korozi-vzdorné slitinové oceli na bázi mědi a niklu nebo jiné slitiny obsahující 10 % nebo více niklu a/nebo chromu nebo vyložené touto ocelí:

- a. tlakové trubky, trouby a potrubní tvarovky o vnitřním průměru 200 mm nebo větším vhodné pro provoz při tlaku 3,4 MPa nebo větším;
- b. potrubní ventily, jež vykazují všechny tyto vlastnosti a nejsou zahrnuty do položky 2B350.g³¹:
 1. velikost vnitřního průměru potrubního napojení 200 mm nebo větší a

³¹ Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

2. jmenovitý tlak 10,3 MPa nebo vyšší.

Poznámky:

1. Viz položka X.D.X.005 týkající se „softwaru“ pro zboží zahrnuté do této položky.
2. Viz položka 2E001 („vývoj“), 2E002 („výroba“), a X.E.X.003 („užití“) týkající se technologie pro zboží zahrnuté do této položky.
3. Viz související položky 2A226, 2B350 a X.B.X.010.

X.A.X.005 Čerpadla konstruovaná pro čerpání roztavených kovů pomocí elektromagnetických sil.

Poznámky:

1. Viz položka X.D.X.005 týkající se „softwaru“ pro zboží zahrnuté do této položky.
2. Viz položka 2E001 („vývoj“), 2E002 („výroba“), a X.E.X.003 („užití“) týkající se technologie pro zboží zahrnuté do této položky.
3. Čerpadla pro použití v reaktorech chlazených tekutými kovy jsou zahrnuta do položky 0A001.

X.A.X.006 „Přenosné elektrické generátory“ a speciálně konstruované součásti.

Technická poznámka:

„Přenosné elektrické generátory“ – generátory, které jsou v položce X.A.X.006, jsou přenosné – o hmotnosti 2 268 kg nebo nižší na kolečkách nebo je lze přepravovat na nákladním autě o nosnosti 2,5 tuny bez speciálních požadavků na ustavení.

X.A.X.007 Specifická procesní zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. ventily těsněné vlnovcem;
- b. nevyužito.

X.B.X.001 „Reaktory s kontinuálním průtokem“ a jejich „modulové součásti“.

Technické poznámky:

1. Pro účely položky X.B.X.001 jsou „reaktory s kontinuálním průtokem“ tvořeny systémy na principu plug and play, u nichž jsou do reaktoru nepřetržitě přiváděny reaktanty a na výstupu je odebírán výsledný produkt.
2. Pro účely položky X.B.X.001 se „modulovými součástmi“ rozumějí fluidní moduly, kapalinová čerpadla, ventily, moduly pevného lože, míchací moduly, tlakoměry, separátory kapalina-kapalina atd.

X.B.X.002 Kompilátory a syntetizátory nukleových kyselin nezahrnuté do položky 2B352.i, které jsou částečně nebo zcela automatizované a navržené tak, aby generovaly nukleové kyseliny delší než 50 bází.

X.B.X.003 Automatizované syntetizátory peptidů schopné pracovat v podmínkách řízené atmosféry.

X.B.X.004 Jednotky číslicového řízení pro obráběcí stroje a „číslíkově řízené“ obráběcí stroje jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. jednotky „číslíkového řízení“ pro obráběcí stroje:
 - 1. se čtyřmi interpolujícími osami, které mohou být současně koordinovány za účelem interpolace tvaru nebo
 - 2. se dvěma nebo více osami, které mohou být současně koordinovány za účelem interpolace tvaru a minimálním naprogramovatelným přírůstkem lepším (menším) než 0,001 mm;
 - 3. jednotky „číslíkového řízení“ pro obráběcí stroje, které mají dvě nebo více interpolujících os, které mohou být současně koordinovány za účelem interpolace tvaru a které jsou schopny přímo (online) přijímat a zpracovávat data pro projektování pomocí počítače (CAD) pro interní přípravu instrukcí pro stroj nebo
- b. desky plošných spojů pro řízení pohybu speciálně konstruované pro obráběcí stroje, jež vykazují kteroukoli z těchto vlastností:
 - 1. umožňují interpolaci ve více než čtyřech osách;

2. jsou schopny zpracovávat data v reálném čase za účelem úpravy dat pro dráhu nástroje, rychlost posuvu a vřetena během obrábění prostřednictvím kterékoli z následujících činností:
 - a. automatického výpočtu a úpravy částí dat obráběcího programu ve dvou nebo více osách pomocí měření cyklů a přístupu ke zdrojovým datům nebo
 - b. adaptivního řízení s více než jednou fyzickou proměnnou měřenou a zpracovávanou pomocí výpočetního modelu (strategie) za účelem změny jedné nebo více instrukcí pro obrábění pro optimalizaci procesu nebo
 3. jsou schopny přijímat a zpracovávat data pro projektování pomocí počítače (CAD) pro interní přípravu instrukcí pro stroj:
- c. „číslicově řízené“ obráběcí stroje, které podle technických specifikací výrobce mohou být vybaveny elektronickými zařízeními pro současnou interpolaci tvaru ve dvou nebo více osách a které vykazují obě tyto vlastnosti:
1. dvě nebo čtyři osy, které mohou být současně koordinovány za účelem interpolace tvaru a
 2. přesnost polohování podle normy ISO 230/2 (2006) se všemi dostupnými kompenzacemi:
 - a. lepší než 15 μm podél kterékoli lineární osy (celkové polohování) pro brusky;

- b. lepší než 15 μm podél kterékoli lineární osy (celkové polohování) pro frézovací stroje; nebo
- c. lepší než 15 μm podél kterékoli lineární osy (celkové polohování) pro stroje pro soustružení; nebo
- d. obráběcí stroje pro úběr nebo dělení kovů, keramiky nebo kompozitních materiálů, které podle technických specifikací výrobce mohou být vybaveny elektronickými zařízeními pro současnou interpolaci tvaru ve dvou nebo více osách:
 - 1. obráběcí stroje pro soustružení, broušení, frézování nebo jakoukoli kombinaci těchto operací se dvěma nebo více osami, které mohou být současně koordinovány za účelem interpolace tvaru, jež vykazují kteroukoli z těchto vlastností:

- a. jedno nebo více „naklápěcích vřeten“ pro interpolaci tvaru;

Poznámka: Položka X.B.X.004.d.1.a. se vztahuje pouze na obráběcí stroje pro broušení nebo frézování.

- b. „výstřednost“ (axiální posun) při jedné otáčce vřetena menší (lepší) než 0,0006 mm TIR (celková výchylka měřicích hodin);

Poznámka: Položka X.B.X.004.d.1.b. se vztahuje pouze na obráběcí stroje pro soustružení.

- c. „radiální házení“ (radiální posun) při jedné otáčce vřetena menší (lepší) než 0,0006 mm TIR (celková výchylka měřicích hodin) nebo

- d. přesnost polohování se všemi dostupnými kompenzacemi je menší (lepší) než: $0,001^\circ$ na kterékoli otočné ose;
- 2. elektrojiskrové obráběcí stroje (EDM) s podáváním drátu, které mají pět nebo více os, které mohou být současně koordinovány za účelem interpolace tvaru.

X.B.X.005 Obráběcí stroje, které nejsou „číslicově řízené“, pro vytváření povrchů optické jakosti (viz seznam zboží podléhajícího kontrole) a součásti speciálně konstruované pro tyto stroje:

- a. soustruhy pracující s jednobřitým nožem, jež vykazují všechny tyto vlastnosti:
 - 1. přesnost polohování posuvu menší (lepší) než 0,0005 mm na dráhu 300 mm;
 - 2. opakovatelnost dvousměrného polohování posuvu menší (lepší) než 0,00025 mm na dráhu 300 mm;
 - 3. „radiální házení“ a „výstřednost“ vřetena menší (lepší) než 0,0004 mm TIR (celková výchylka měřicích hodin);
 - 4. úhlovou odchylku posuvného pohybu (vybočení, klonění a klopení) menší (lepší) než 2 úhlové vteřiny, TIR po celé dráze. a
 - 5. kolmost posuvu menší (lepší) než 0,001 mm na dráhu 300 mm;

Technická poznámka:

Opakovatelnost dvousměrného polohování posuvu (R) určité osy je maximální hodnota opakovatelnosti polohování v jakékoli poloze podél nebo kolem této osy stanovená pomocí postupu a za podmínek specifikovaných v části 2.11 normy ISO 230/2: 1988.

- b. okružovací frézy, které mají všechny tyto vlastnosti:
 - 1. „radiální házení“ a „výstřednost“ vřetena menší (lepší) než 0,0004 mm TIR; a
 - 2. úhlovou odchylku posuvného pohybu (vybočení, klonění a klopení) menší (lepší) než 2 úhlové vteřiny, TIR po celé dráze.

X.B.X.006 Stroje na výrobu ozubených kol a/nebo dokončovací stroje nezahrnuté do položky 2B003, schopné vyrábět ozubená kola třídy jakosti AGMA 11 nebo lepší.

X.B.X.007 Systémy nebo zařízení pro rozměrovou kontrolu nebo měření nezahrnuté do položek 2B006 nebo 2B206 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. manuální měřicí stroje pro rozměrovou kontrolu, které vykazují obě tyto vlastnosti:
 - 1. dvě osy nebo více; a
 - 2. nejistotu měření rovnající se nebo menší (lepší) než $(3 + L/300) \mu\text{m}$ v kterékoli ose (L je délka měřená v mm).

- X.B.X.008 „Roboty“ nezahrnuté do položek 2B007 nebo 2B207, schopné využívat zpětnou vazbu při zpracování v reálném čase z jednoho nebo více čidel za účelem vytvoření nebo modifikace programů nebo vytvoření nebo modifikace číslíkových programových dat.
- X.B.X.009 Sestavy, desky plošných spojů nebo vložky speciálně konstruované pro obráběcí stroje zahrnuté do položky X.B.X.004, nebo pro zařízení zahrnuté do položek X.B.X.006, X.B.X.007 nebo X.B.X.008:
- a. vřetenové sestavy, skládající se z vřeten a ložisek jako minimální sestava, s pohybem v radiální („radiální házení“) nebo axiální („výstřednost“) ose při jedné otáčce vřetena menším (lepším) než 0,0006 mm TIR (celková výchylka měřících hodin);
 - b. břitové destičky jednobřitových diamantových řezných nástrojů, které vykazují všechny tyto vlastnosti:
 - 1. břit bez vad a odštěpků při zvětšení 400× v jakémkoliv směru;
 - 2. řezný poloměr od 0,1 do 5 mm včetně a
 - 3. nekruhovitost řezného poloměru menší (lepší) než 0,002 mm TIR (celková výchylka měřících hodin);
 - c. speciálně konstruované desky plošných spojů s osazenými součástkami schopné zlepšit, podle specifikací výrobce, jednotky „číslíkového řízení“, obráběcí stroje nebo zpětnovazebná zařízení na úrovni určené v položkách X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008, nebo X.B.X.009 nebo vyšší.

Technická poznámka:

Tato položka nezahrnuje systémy měřicích interferometrů, bez zpětné vazby v uzavřené nebo otevřené smyčce, obsahující laser pro měření chyb kluzného pohybu obráběcích strojů, strojů pro kontrolu rozměrů nebo podobných zařízení.

X.B.X.010 Specifická procesní zařízení, jiná než uvedená ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821 (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):

- a. izostatické lisy, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- b. zařízení pro výrobu vlnovců, včetně hydraulických tvarovacích zařízení a forem pro tváření vlnovců
- c. laserové svařovací stroje;
- d. svařovací stroje MIG;
- e. svařovací stroje s elektronovým paprskem;
- f. monelové příslušenství, včetně ventilů, potrubí, nádrží a nádob;
- g. ventily, potrubí, nádrže a nádoby z nerezové oceli 304 a 316;

Poznámka: Příslušenství se považuje za součást potrubí pro účely položky X.B.X.010.g.

- h. důlní a vrtné zařízení:
 - 1. velké vyvrtávací zařízení schopné vrtat otvory o průměru větším než 61 cm;
 - 2. velké zařízení pro zemní práce používané v těžebním průmyslu;
- i. Zařízení pro elektrolytické pokovování konstruované pro potahování částí niklem nebo hliníkem
- j. čerpadla konstruovaná pro průmyslové účely a pro použití s elektrickým motorem o výkonu 5 HP nebo vyšším;
- k. vakuové ventily, potrubí, příruby, těsnicí kroužky a související příslušenství speciálně konstruované pro užití při vysokovakuovém provozu, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- l. stroje pro kovotlačitelské tváření a pro kontinuální tváření, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821;
- m. odstředivé vícerovinné vyvažovací stroje, jiné než uvedené ve společném vojenském seznamu nebo v nařízení (EU) 2021/821; nebo
- n. plechy, ventily, potrubí, nádrže a nádoby z austenitické nerezové oceli.

X.B.X.011 Digestoře přimontované k podlaze (do nichž lze vstoupit) s minimální nominální šířkou 2,5 metru.

X.B.X.012 Kabinety biologické bezpečnosti třídy II a rukávové boxy.

- X.B.X.013 Dávkovací odstředivky s kapacitou rotoru 4 L a vyšší, použitelné s biologickými materiály.
- X.B.X.014 Fermentory s vnitřním objemem 10–20 l, použitelné s biologickými materiály.
- X.B.X.015 Reakční nádoby, reaktory, míchačky, výměníky tepla, chladiče, čerpadla (včetně vývěv s jedním těsněním), ventily, zásobníky, nádoby, nádrže a destilační nebo absorpční kolony, které splňují výkonnostní parametry regulace 2B350³², bez ohledu na konstrukční materiály.
- Poznámka: Pro účely kontroly X.B.X.015 jsou vyloučeny instalační ventily a zásobníky s celkovým vnitřním (geometrickým) objemem menším než 1 m³ (1000 litrů) konstruované pro domácnostní vodovodní nebo plynárenské systémy.*
- X.B.X.016 Konvenční komory nebo komory s turbulentním prouděním čistého vzduchu a samostatné jednotky s ventilátorem s filtrem HEPA, které je možné použít pro ochranné zařízení typu P3 nebo P4 (BSL3, BSL4, L3, L4).
- X.B.X.017 Vakuové vývěvy s maximálním průtokem udávaným výrobcem vyšším než 1 m³/h (za standardních teplotních a tlakových podmínek), pouzdra (kostry čerpadel), předlisované podložky plášťů, oběžná kola, rotory a trysky proudových čerpadel navržené pro taková čerpadla, jejichž veškeré povrchy, které přicházejí do styku se zpracovávanými chemikáliemi, jsou vyrobeny z kontrolovaných materiálů.
- X.B.X.018 Laboratorní přístroje pro analýzu nebo detekci chemických látek, destruktivní nebo nedestruktivní, včetně částí, součástí a příslušenství těchto přístrojů.

³² Viz příloha I nařízení (EU) 2021/821.

- X.B.X.019 Celé chlor-alkalické články – rtuť, diafragma a membrána.
- X.B.X.020 Titanové elektrody (včetně těch, které mají povlaky vyrobené z jiných oxidů kovů), speciálně konstruované pro použití v chlor-alkalických člancích.
- X.B.X.021 Niklové elektrody (včetně těch, které mají povlaky vyrobené z jiných oxidů kovů), speciálně konstruované pro použití v chlor-alkalických člancích.
- X.B.X.022 Bipolární titanové a niklové elektrody (včetně těch, které mají povlaky vyrobené z jiných oxidů kovů), speciálně konstruované pro použití v chlor-alkalických člancích.
- X.B.X.023 Azbestové diafragmy speciálně konstruované pro použití v chlor-alkalických člancích.
- X.B.X.024 Diafragmy na bázi fluoropolymerů speciálně konstruované pro použití v chlor-alkalických člancích.
- X.B.X.025 Iontoměničové membrány na bázi fluoropolymerů speciálně konstruované pro použití v chlor-alkalických člancích.
- X.B.X.026 Kompresory speciálně konstruované pro stlačení vlhkého nebo suchého chloru, bez ohledu na konstrukční materiál.
- X.B.X.027 Mikrovlnné reaktory – Stroje, zařízení nebo laboratorní přístroje, vytápěné i nevytápěné elektricky, pro zpracování materiálů procesem zahrnujícím změnu teploty, jako je zahřívání.
- X.D.X.001 „Software“ speciálně navržený nebo upravený pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutého do položky X.A.X.001.

- X.D.X.002 „Software“ „potřebný“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení pro detekci ukrytých předmětů zahrnutého do položky X.A.X.002.
- X.D.X.003 „Software“ speciálně navržený pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutého do položek X.B.X.004, X.B.X.006, nebo X.B.X.007, X.B.X.008, a X.B.X.009.
- X.D.X.004 Specifický „software“ (viz seznam zboží podléhajícího kontrole):
- a. „software“, který zajišťuje adaptivní řízení a vykazuje obě tyto vlastnosti:
 1. slouží pro pružné výrobní jednotky (FMU) a
 2. dokáže vytvořit nebo upravit programy nebo data zpracování v reálném čase použitím signálů současně získaných prostřednictvím alespoň dvou detekčních metod, jako jsou:
 - a. strojové vidění (optické rozpětí);
 - b. infračervené zobrazení;
 - c. akustické zobrazení (akustické rozpětí);
 - d. dotykové měření;
 - e. inerciální nastavování polohy;

- f. měření síly a
- g. měření točivého momentu

Poznámka: Položka X.D.X.004.a nezahrnuje „software“, který zajišťuje pouze přeplánování funkčně identického zařízení ,v pružných výrobních jednotkách‘ za použití předem uložených součástkových programů a předem uložené strategie distribuce těchto součástkových programů.

- b. nevyužito.

X.D.X.005 „Software“ speciálně navržený nebo upravený pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zboží zahrnutého do položek X.A.X.004 nebo X.A.X.005.

Poznámka: Viz položka 2E001 („vývoj“) týkající se „technologie“ pro „software“ zahrnutý do této položky.

X.D.X.006 „Software“ speciálně navržený pro „vývoj“ nebo „výrobu“ přenosných elektrických generátorů zahrnutých do položky X.A.X.006.

X.D.X.007 „Software“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení CNC, zařazených v kterémkoli z čísel 8456 až 8465 společného celního sazebníku, nezahrnutých do položky X.D.X.003.

X.E.X.001 „Technologie“ „potřebná“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zařízení zahrnutého do položky X.A.X.002 nebo potřebná pro „vývoj“ „softwaru“ zahrnutého do položky X.D.X.002.

Poznámka: Viz položky X.A.X.002 a X.D.X.002 týkající se souvisejících kontrol komodit a softwaru.

- X.E.X.002 „Technologie“ pro „užití“ zařízení zahrnutého do položek X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007 nebo X.B.X.008.
- X.E.X.003 „Technologie“ ve smyslu všeobecné poznámky k technologii pro „užití“ zařízení zahrnutého do položek X.A.X.004 nebo X.A.X.005.
- X.E.X.004 „Technologie“ pro „užití“ přenosných elektrických generátorů zahrnutých do položky X.A.X.006.

Část B

1. Polovodičová zařízení

Kód KN	Popis
8541 10	Diody, jiné než fotosenzitivní nebo diody vyzařující světlo (LED)
8541 21	Tranzistory, jiné než fotosenzitivní tranzistory se ztrátovým výkonem nižším než 1 W
8541 29	Jiné tranzistory, jiné než fotosenzitivní tranzistory
8541 30	Tyristory, diaky a triaky (kromě fotosenzitivních polovodičových zařízení)
8541 49	Fotosenzitivní polovodičová zařízení (kromě fotovoltaiických generátorů)
8541 51	Ostatní polovodičová zařízení: Měníče na bázi polovodičů
8541 59	Ostatní polovodičová zařízení
8541 60	Zamontované piezoelektrické krystaly
8541 90	Polovodičová zařízení: Části a součásti

2. Elektronické integrované obvody, výrobní a zkušební zařízení

Kód KN	Popis
3818 00	Chemické prvky dopované pro použití v elektronice, ve tvaru disků, destiček nebo v podobných tvarech; chemické sloučeniny dopované pro použití v elektronice
8486 10	Stroje, přístroje a zařízení pro výrobu polovodičových ingotů (boules) nebo destiček
8486 20	Stroje, přístroje a zařízení pro výrobu polovodičových součástek nebo elektronických integrovaných obvodů
8486 40	Stroje, přístroje a zařízení specifikované v poznámce 11 C) k této kapitole
8534 00	Desky plošných spojů
8537 10	Tabule, panely, ovládací stoly, pulty, skříně a jiné základny, vybavené dvěma nebo více zařízeními čísel 8535 nebo 8536, pro elektrické ovládání nebo rozvod elektrického proudu, včetně těch, které mají vestavěny nástroje nebo přístroje kapitoly 90, číslicové ovládací přístroje, jiné než spojovací přístroje čísla 8517 – pro napětí nepřesahující 1 000 V
8542 31	Procesory a řídicí jednotky, též kombinované s pamětmi, měniči, logickými obvody, zesilovači, hodinovými a časovými obvody nebo s jinými obvody:
8542 32	Paměti
8542 33	Zesilovače
8542 39	Ostatní elektronické integrované obvody
8542 90	Elektronické integrované obvody: Části a součásti
8543 20	Generátory signálů
9027 50	Ostatní přístroje a zařízení využívající optické záření (ultrafialové, viditelné, infračervené)
9030 20	Osciloskopy a oscilografy
9030 32	Univerzální měřicí přístroje s registračním zařízením
9030 39	Přístroje a zařízení na měření nebo kontrolu napětí, proudu, odporu nebo výkonu, s registračním zařízením
9030 82	Přístroje a zařízení na měření nebo kontrolu polovodičových destiček nebo polovodičových zařízení

3. Fotografické přístroje, čidla a optické součásti

Kód KN	Popis
8525 89	Televizní kamery, digitální fotoaparáty a videokamery se záznamem obrazu i zvuku (kamkordéry)
8529 90	Ostatní části a součásti vhodné pro použití výhradně nebo hlavně s přístroji čísel 8524 až 8528
9006 30	Fotografické přístroje speciálně konstruované k podmořskému použití, k leteckému fotografování nebo k lékařskému nebo chirurgickému vyšetření vnitřních orgánů; srovnávací fotografické přístroje pro účely soudního lékařství nebo pro kriminologické účely
9006 91	Části, součásti a příslušenství fotografických přístrojů
9013 10	Zaměřovací dalekohledy k upevnění na zbraně; periskopy; dalekohledy konstruované jako části a součásti strojů, přístrojů, nástrojů nebo zařízení této kapitoly nebo třídy XVI
9013 80	Ostatní zařízení, přístroje a nástroje
9025 19	Ostatní teploměry a pyrometry (žároměry), nekombinované s jinými přístroji
9032 10	Termostaty

4. Ostatní elektrické/magnetické součásti

Kód KN	Popis
8501 32	Motory na stejnosměrný proud a generátory stejnosměrného proudu s výkonem převyšujícím 750 W, avšak nepřesahujícím 75 kW
8504 31	Transformátory s výkonem nepřevyšujícím 1 kVA, (jiné než transformátory s kapalinovým dielektrikem)
8504 40	Statické měniče
8505 11	Permanentní magnety a výrobky určené ke zmagnetizování permanentní magnety z kovu
8529 10	Antény a parabolické antény všech druhů; části a součásti vhodné pro použití s nimi
8532 21	Ostatní pevné kondenzátory tantalové
8532 22	Aluminiové pevné kondenzátory s elektrolytem (kromě silových kondenzátorů)
8532 24	Kondenzátory s keramickým dielektrikem, vícevrstvé
8533 21	Pevné elektrické rezistory pro výkon nepřevyšující 20 W (kromě topných rezistorů (odporů) a pevných uhlíkových rezistorů)
8533 40	Elektrické proměnné rezistory, včetně reostatů a potenciometrů (kromě drátových (navíjených) proměnných rezistorů a topných rezistorů (odporů))
8536 41	Relé, pro napětí nepřesahující 60 V
8536 49	Relé pro napětí převyšující 60 V, avšak nepřesahující 1 000 V
8536 50	Ostatní vypínače a spínače
8536 69	Zásuvky a zástrčky
8536 90	Ostatní zařízení k vypínání, spínání nebo k ochraně elektrických obvodů, nebo k jejich zapojování, spojování a připojování (například vypínače, spínače, relé, pojistky, omezovače proudu, zástrčky, zásuvky, objímky žárovek a jiné konektory, rozvodné skříně), pro napětí nepřesahující 1 000 V; konektory pro optická vlákna, pro svazky optických vláken nebo pro kabely z optických vláken
8543 70 02	Mikrovlnné zesilovače
8543 70 04	Digitální zapisovače letových údajů
8543 70 30	Anténní zesilovače
8548 00	Elektrické části a součásti strojů nebo přístrojů, jinde v kapitole 85 neuvedené ani nezahrnuté

5. Obráběcí stroje, zařízení pro aditivní výrobu a související položky

Kód KN	Popis
8205 59 80	Ruční nástroje a nářadí, včetně sklenářských diamantů, kromě nástrojů a nářadí používaných v domácnosti, a nástroje a nářadí pro zedníky, slévače, cementáře, štukatéry a malíře
8456 11	Obráběcí stroje pro zpracování jakéhokoliv materiálu úběrem materiálu, pracující pomocí laserů
8457 10	Obráběcí centra pro obrábění kovů
8458 11	Horizontální soustruhy, včetně soustružnických obráběcích center, pro obrábění kovů, číslicově řízené
8458 91	Soustruhy, včetně soustružnických obráběcích center, pro obrábění kovů, číslicově řízené (jiné než horizontální soustruhy)
8459 61	Frézky pro obrábění kovů, číslicově řízené (jiné než soustruhy a obráběcí stroje s pohyblivou hlavou čísla 8458, kombinované vyvrtávací-frézovací stroje, konzolové frézky a stroje k obrábění ozubených kol)
8466 10	Nástrojové držáky pro všechny typy ručních nástrojů a obráběcích strojů; samočinné závitořezné hlavy
8466 93	Části, součásti a příslušenství vhodné pro použití výhradně nebo hlavně se stroji čísel 8456 až 8461, jinde neuvedené
8485 20	Stroje pro aditivní výrobu nanášením vrstev plastů nebo pryže
8485 30	Stroje pro aditivní výrobu nanášením vrstev sádry, cementu, keramiky nebo skla
8485 90	Části strojů pro aditivní výrobu

6. Energetické materiály a prekurzory

Kód KN	Popis
2829 90	Chloristany; bromičnany a bromistany; jodičnany a jodistany
4706 10	Buničina z vláken získaných ze sběrového papíru, kartónu nebo lepenky (odpadu a výmětu) nebo z jiných celulóзовých vláknovin: Buničina z bavlněného líntru

7. Elektronická zařízení, moduly a sestavy

Kód KN	Popis
8471 50	Procesorové jednotky, jiné než položek 8471 41 nebo 8471 49, též obsahující pod společným krytem jednu nebo dvě z následujících typů jednotek: paměťové jednotky, vstupní jednotky, výstupní jednotky
8471 70 98	Ostatní paměťové jednotky
8471 80	Jednotky zařízení pro automatizované zpracování dat (jiné než procesorové jednotky, vstupní nebo výstupní jednotky a paměťové jednotky)
8517 62	Zařízení pro příjem, konverzi a vysílání nebo regeneraci hlasu, obrazů nebo jiných dat, včetně přepínacích a směrovacích přístrojů
8517 69	Ostatní přístroje pro vysílání nebo přijímání hlasu, obrazů nebo jiných dat, včetně přístrojů pro komunikaci v drátových nebo bezdrátových sítích
8517 79	Díly telefonních přístrojů, telefonů pro celulární síť nebo jiné bezdrátové sítě a ostatních přístrojů pro vysílání nebo přijímání hlasu, obrazů nebo jiných dat, kromě antén a parabolických antén všech druhů, a jejich součástí
8526 91	Radionavigační přístroje
9014 20	Nástroje a přístroje pro leteckou nebo kosmickou navigaci (jiné než kompas)
9014 80	Ostatní navigační nástroje a přístroje

8. Chemické látky, kovy, slitiny, kompozitní materiály a jiné pokročilé materiály

Kód KN	Popis
2610 00	Chromové rudy a koncentráty
2819 10	Oxid chromový
2819 90	Jiné oxidy a hydroxidy chromu
8112 21	Chrom: netepané; prášek
8112 22	Chrom: Odpad a šrot
8112 29	Chrom: Ostatní
8112 41	Netvářené (surové) rhenium a rheniový odpad, šrot a prášek
8112 49	Rhenium, jiné než netvářené (surové), odpad, šrot a prášek

9. Části, sestavy a součásti strojních zařízení

Kód KN	Popis
8482 10	Kuličková ložiska
8482 20	Kuželíková ložiska, včetně sestav kuželových a kuželíkových ložisek
8482 30	Soudečková ložiska
8482 50	Ostatní válečková ložiska, včetně sestav klecí a valivých těles s čárovým stykem

10. Různé

Kód KN	Popis
8807 30	Ostatní části a součásti letounů, vrtulníků nebo bezpilotních letadel

“

2) V příloze Vb se nadpis nahrazuje tímto:

„Seznam partnerských zemí podle čl. 1bb odst. 7, čl. 1e odst. 4, čl. 1f odst. 4, čl. 1fc odst. 4, čl. 1ga odst. 4, čl. 1jc odst. 9 a 13 a čl. 1s odst. 4)“.

3) V příloze Vba se nadpis nahrazuje tímto:

„Seznam partnerských zemí podle čl. 1za odst. 2, čl. 7 odst. 2a, čl. 8g odst. 1 a čl. 8ga odst. 2“.

4) Příloha XIVa se nahrazuje tímto:

„PŘÍLOHA XIVa

Seznam zboží a technologií podle čl. 1s odst. 1a
o zákazu tranzitu přes Bělorusko

Kód KN	Popis
8407 10	Vratné nebo rotační zážehové spalovací pístové motory s vnitřním spalováním, pro letadla
8409 10	Části a součásti vhodné pro použití výhradně nebo hlavně s pístovými motory s vnitřním spalováním pro letadla
8409 99	Části a součásti vhodné pro použití výhradně nebo hlavně se vznětovými pístovými motory s vnitřním spalováním (diesellovémi motory nebo motory s žárovou hlavou), jinde neuvedené
8412 21	Hydraulické motory a pohony s lineárním pohybem (válců)
8413 50	Objemová čerpadla s kmitavým pohybem na kapaliny, poháněná motorem, inde neuvedená
8421 23	Olejové nebo palivové filtry pro spalovací motory
8421 31	Sací vzduchové filtry pro spalovací motory

Kód KN	Popis
8425 11	Kladkostroje a zdvihací zařízení, jiné než skipové výtahy nebo zdvihací zařízení na zdvihání vozidel, poháněné elektrickým motorem
8428 39	Elevátory a dopravníky pro nepřetržité přemísťování zboží nebo materiálů (kromě těch pro použití pod zemí a korečkového, pásového nebo pneumatického typu)
8429 59	Samohybné mechanické lopaty, rypadla a lopatové nakladače (jiné než stroje s nástavbou otočnou o 360° a čelní lopatové nakladače)
8431 39	Části a součásti vhodné pro použití výhradně nebo hlavně se zařízeními čísel 8428 (kromě částí výtahů, zdvihacích zařízení nebo eskalátorů), jinde neuvedené
8466 20	Upínací zařízení pro obráběcí stroje
8467 29	Elektromechanické ruční nástroje a nářadí, s vestavěným elektrickým motorem (jiné než pily a vrtačky)
8471 30	Přenosná zařízení pro automatizované zpracování dat, o hmotnosti nejvýše 10 kg, sestávající nejméně z centrální procesorové jednotky, klávesnice a displeje
8471 70	Paměťové jednotky zařízení pro automatizované zpracování dat
8474 39	Stroje a přístroje k míchání nebo hnětení nerostných hmot, též ve formě prášku nebo pasty (jiné než míchačky betonu nebo malty, míchačky nerostných hmot s živící a kalandry)
8481 20	Ventily pro olejohydraulické nebo pneumatické převodovky
8482 99	Díly kuličkových nebo válečkových ložisek (kromě kuliček, jehel a válečků)
8483 50	Setrvačníky a řemenice, včetně kladnic pro kladkostroje
8502 20	Elektrická generátorová soustrojí se zážehovými spalovacími pístovými motory s vnitřním spalováním
8507 10	Olověné akumulátory, používané pro startování pístových motorů
8511 10	Zapalovací svíčky pro zážehové nebo vznětové spalovací motory s vnitřním spalováním

“

5) Příloha XVIII se nahrazuje tímto:

„PŘÍLOHA XVIII

Seznam zboží a technologií, které by mohly přispět k posílení
běloruských průmyslových kapacit podle článku 1bb

Kód KN	Popis
0601	Cibule, hlízy, hlízovité kořeny, drápovité kořeny a oddenky, ve vegetačním klidu, ve vegetaci nebo v květu, sazenice, rostliny a kořeny čekanky, jiné než kořeny čísla 1212
0602 30	Rhododendrony a azalky, též roubované
0602 40	Růže, též roubované
0602 90	Ostatní živé rostliny (včetně jejich kořenů), řízků a rouby; podhoubí – Ostatní
0604 20	Listovní, listy, větve a jiné části rostlin, bez květů nebo pupat, a trávy, mechy a lišejníky, na kytice nebo k okrasným účelům, čerstvé, sušené, bělené, barvené, napuštěné nebo jinak upravené – Čerstvé
2508	Jílů, andaluzit, kyanit a sillimanit, též kalcinované; mullit; šamotové nebo dinasové zeminy (kromě kaolinu a jiných kaolinitických jílů a expandovaných jílů)
2509	Křída
2512	Křemičité fosilní moučky (například křemelina, tripolit a diatomit) a podobné křemičité zeminy, též kalcinované, o relativní hustotě 1 nebo méně
2515	Mramor, travertin, ecaussin a jiné vápenaté kameny pro výtvarné nebo stavební účely, o relativní hustotě 2,5 nebo vyšší, a alabastr, též hrubě opracované nebo rozřezané pilou nebo jinak do bloků nebo desek čtvercového nebo pravoúhlého tvaru
2518	Dolomit, též kalcinovaný nebo spékáný, včetně dolomitu hrubě opracovaného nebo rozřezaného pilou nebo jinak do bloků nebo desek pravoúhlého (včetně čtvercového) tvaru
2519	Přírodní uhličitán hořečnatý (magnezit); tavená magnézie (oxid hořečnatý); přepálená (slinutá) magnézie (oxid hořečnatý), též obsahující malá množství jiných oxidů přidaných před slinováním; jiné oxidy hořčíku, též čisté

Kód KN	Popis
2520	Sádrovec; anhydrit; sádra (skládající se z kalcinovaného sádrovce nebo síranu vápenatého), též barvená nebo s malou přísadou urychlovače nebo zpomalovače
2521	Vápenec (tavidlo); vápenec a jiné vápenaté kameny používané k výrobě vápna nebo cementu
2522	Nehašené (pálené) vápno, hašené vápno a hydraulické vápno, kromě oxidu a hydroxidu vápenatého čísla 2825
2525	Slída, též štípaná do lístků nebo do nepravidelných destiček („splitinek“); slídový odpad
2526	Přírodní steatit, též hrubě opracovaný nebo rozřezaný pilou nebo jinak do bloků nebo desek pravoúhlého (včetně čtvercového) tvaru; talek
2530 20	Kieserit, epsomit (přírodní sírany hořečnaté)
2602	Manganové rudy
2615	Niobové, tantalové, vanadové a zirkonové rudy a koncentráty
2701	Černé uhlí; brikety, bulety a podobná tuhá paliva vyrobená z černého uhlí
2702	Hnědé uhlí, též aglomerované, kromě gagátu (černého jantaru)
2703	Rašelina (včetně rašelinového steliva), též aglomerovaná
2704	Koks a polokoks z černého uhlí, hnědého uhlí nebo rašeliny, též aglomerovaný; retortové uhlí
2707 30	Xylol (xyleny)
2708	Smola a smolný koks z černouhelného dehtu nebo jiných minerálních dehtů
2710	Minerální oleje a oleje ze živičných nerostů (kromě surových); přípravky obsahující ≥ 70 % hmotnostních minerálních olejů nebo olejů ze živičných nerostů, jsou-li tyto oleje základní složkou těchto přípravků, jinde neuvedené; odpadní oleje obsahující převážně ropu nebo živičné nerosty
2712	Vazelína, parafín, mikrokrytalický parafín, parafínový gáč, ozokerit, montánní vosk, rašelinový vosk, ostatní minerální vosky a podobné výrobky, získané synteticky nebo jiným způsobem, též barvené

Kód KN	Popis
2715	Živičné tmely, ředěné produkty a ostatní živičné směsi na bázi přírodního asfaltu, přírodní živice, ropné živice, minerálního dehtu nebo minerální dehtové smoly – Ostatní
Ex 2804	Vodík a ostatní nekovy (kromě vzácných plynů)
2806	Chlorovodík (kyselina chlorovodíková); kyselina chlorosírová
2811	Ostatní anorganické kyseliny a ostatní anorganické kyslíkaté sloučeniny nekovů
2813	Sulfidy (sirníky) nekovů; komerční sulfid fosforitý
2814	Amoniak bezvodý nebo ve vodném roztoku
2815	Hydroxid sodný (louh sodný); hydroxid draselný (louh draselný); peroxidy sodíku nebo draslíku
2818 30	Hydroxid hlinitý
2819	Oxidy a hydroxidy chromu
2820	Oxidy manganu
2825	Hydrazin a hydroxylamin a jejich anorganické soli; anorganické zásady, oxidy, hydroxidy a peroxidy kovů, jinde neuvedené
2827	Chloridy, chlorid-oxidy a chlorid-hydroxidy; bromidy a bromid-oxidy; jodidy a jodid-oxidy
2828	Chlornany; komerční chlornan vápenatý; chloritany; bromnany
2829	Chlorečnany a chloristany; bromičnany a bromistany; jodičnany a jodistany
2832 20	Sířičitany (kromě sodných)
2833	Sírany; kamence; peroxosírany (persírany)
2834	Dusitany; dusičnany
2836	Uhličitany; peroxouhličitany (peruhličitany); komerční uhličitan amonný obsahující karbamát amonný
2839	Křemičitany (silikáty); komerční křemičitany alkalických kovů

Kód KN	Popis
2840 30	Peroxoboritany (perboritany)
2841	Soli oxokovových nebo peroxokovových kyselin
2843	Drahé kovy v koloidním stavu; anorganické nebo organické sloučeniny drahých kovů, chemicky definované i nedefinované; amalgamy drahých kovů
2846	Anorganické nebo organické sloučeniny kovů vzácných zemin, yttria nebo skandia nebo směsí těchto kovů
2847	Peroxid vodíku, též ztužený močovinou
2901	Acyklické uhlovodíky
2902	Cyklické uhlovodíky
2903	Halogenderiváty uhlovodíků
2904	Sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty uhlovodíků, též halogenované
2905	Acyklické alkoholy a jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2906	Cyklické alkoholy a jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2907	Fenoly; fenolalkoholy
2909	Ethery, etheralkoholy, etherfenoly, etheralkoholfenoly, alkoholperoxydy, etherperoxid, ketoperoxydy, chemicky definované i nedefinované, a jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2910	Epoxidy, epoxyalkoholy, epoxyfenoly a epoxyethery s tříčlenným kruhem a jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2911	Acetaly a poloacetaly (hemiacetaly), též s jinou kyslíkatou funkcí, a jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2912	Aldehydy, též s jinou kyslíkatou funkcí; cyklické polymery aldehydů; paraformaldehyd

Kód KN	Popis
2914	Ketony a chinony, též s jinou kyslíkatou funkcí, a jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2915	Nasyčené acyklické monokarboxylové kyseliny a jejich anhydridy, halogenidy, peroxidy a peroxykyseliny; jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2916	Nenasycené acyklické monokarboxylové kyseliny, cyklické monokarboxylové kyseliny, jejich anhydridy, halogenidy, peroxidy a peroxykyseliny; jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2917	Polykarboxylové kyseliny, jejich anhydridy, halogenidy, peroxidy a peroxykyseliny; jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2920	Estery anorganických kyselin nekovů a jejich soli; jejich halogen-, sulfo-, nitro- nebo nitrosoderiváty
2921 22	Hexamethylendiamin a jeho soli
2921 41	Anilin a jeho soli
2922 11	Monoethanolamin a jeho soli
2922 43	Kyselina anthranilová (2-aminobenzoová) a její soli
2923 20	Lecithiny a ostatní fosfoaminolipidy
2924	Sloučeniny s karboxyamidovou funkcí; sloučeniny kyseliny uhličitě s amidovou funkcí
2925	Sloučeniny s karboxyimidovou funkcí (včetně sacharinu a jeho solí) a sloučeniny s iminovou funkcí
2926	Sloučeniny s nitrilovou funkcí
2930	Organické sloučeniny síry
2933 29	Heterocyklické sloučeniny pouze s dusíkatým(i) heteroatomem (heteroatomy), obsahující ve struktuře nekondenzovaný imidazolový kruh, též hydrogenovaný (jiné než hydantoin a jeho deriváty a výrobky položky 3002 10)
2933 54	Ostatní deriváty malonylmočoviny (kyseliny barbiturové); jeho soli
2933 71	6-Hexanlaktam (ε-kaprolaktam)

Kód KN	Popis
2933 79	Laktamy (jiné než 6-hexanlaktam (ϵ -kaprolaktam), klobazam (INN), methyprylon (INN) a anorganické nebo organické sloučeniny rtuti)
2933 99	Heterocyklické sloučeniny pouze s dusíkatým(i) heteroatomem (heteroatomy) (jiné než ty, které obsahují ve struktuře nekondenzovaný pyrazolový, imidazolový, pyridinový nebo triazinový kruh, též hydrogenovaný, chinolinový nebo isochinolinový kruhový systém, též hydrogenovaný, dále nekondenzovaný, pyrimidinový kruh, též hydrogenovaný, nebo piperazinový kruh, a laktamy, alprazolam (inn), kamazepam (inn), chlordiazepoxid (inn), klonazepam (inn), klorazepát, delorazepam (inn), diazepam (inn), estazolam (inn), ethyl-loflazepát (inn), fludiazepam (inn), flunitrazepam (inn), flunitrazepam (inn), flurazepam (inn), halazepam (inn), lorazepam (inn), lormetazepam (inn), mazindol (inn), medazepam (inn), midazolam (inn), muetazepam (inn), nitrazepam (inn), nordazepam (inn), oxazepam (inn), pinazepam (inn), pinazepam (inn), prazepam (inn), pyrovaleron (inn), temazepam (inn), tetrazepam (inn) a triazolam (inn), jejich soli a azinfos-methyl (iso))
3201	Tříselné výtažky rostlinného původu; taniny a jejich soli, ethery, estery a jiné deriváty
3202	Syntetická organická třísliiva; anorganická třísliiva; tříselné přípravky, též obsahující přírodní třísliiva; enzymatické přípravky pro předčínění
3203	Barviva rostlinného nebo živočišného původu, včetně barvicích výtažků (kromě černi živočišného původu), chemicky definované i nedefinované; přípravky založené na barvivech rostlinného nebo živočišného původu, používané k barvení tkanin nebo při výrobě barvicích přípravků (kromě přípravků čísel 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215) – Ostatní
3204 90	Syntetická organická barviva, chemicky definovaná i nedefinovaná; přípravky založené na syntetické organické barvicí látce specifikované poznámkou 3 k této kapitole; syntetické organické výrobky používané jako fluorescenční zjasňující prostředky nebo jako luminofory, chemicky definované i nedefinované
3205	Barevné laky (jiné než čínské nebo japonské laky a nátěrové barvy); přípravky založené na barevných lacích, používané k barvení tkanin nebo při výrobě barvicích přípravků (kromě přípravků čísel 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215)

Kód KN	Popis
3206 41	Ultramarin a přípravky na jeho bázi, používané k barvení jakýchkoli materiálů nebo při výrobě barvicích přípravků (kromě přípravků čísel 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215)
3206 49	Anorganická nebo minerální barviva, jinde neuvedená; přípravky založené na anorganických nebo minerálních barvivech, používané k barvení jakýchkoli materiálů nebo při výrobě barvicích přípravků, jinde neuvedené (kromě přípravků čísel 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215 a anorganických výrobků používaných jako luminofory) – Ostatní
3207	Připravené pigmenty, připravená kalidla a připravené barvy, sklotvorné smalty a glazury, engoby, tekuté listry a podobné přípravky používané v keramickém průmyslu, smaltovných nebo sklárnách; skleněné frity a jiné sklo, ve formě prášku, granulí, šupinek nebo vloček
3208	Nátěrové barvy a laky, včetně emailů a jemných laků, založené na syntetických polymerech nebo chemicky modifikovaných přírodních polymerech, rozptýlené nebo rozpuštěné v nevodném prostředí; roztoky výrobků čísel 3901 až 3913 v těkavých organických rozpouštědlech, obsahující > 50 % hmotnostních rozpouštědla (kromě roztoků kolodia)
3209	Nátěrové barvy a laky, včetně emailů a jemných laků, založené na syntetických polymerech nebo chemicky modifikovaných přírodních polymerech, rozptýlené nebo rozpuštěné ve vodném prostředí
3210	Ostatní nátěrové barvy a laky (včetně emailů, jemných laků a temperových barev); připravené vodní pigmenty používané pro konečnou úpravu usně
3212 90	Pigmenty (včetně kovových prášků, šupinek a vloček) rozptýlené v nevodném prostředí, v kapalně nebo pastovité formě, používané při výrobě nátěrových barev (včetně emailů); ražební fólie; barvy a jiná barviva v úpravě nebo v balení pro drobný prodej – Ostatní
3214	Sklenářské tmely, štěpařské tmely, pryskyřičné tmely, těsnicí a jiné tmely; malířské tmely; nežáruvzdorné přípravky pro povrchovou úpravu fasád, vnitřních stěn, podlah, stropů a podobně
3215 11	Tiskařské barvy – Černé
3215 19	Tiskařské barvy – Ostatní

Kód KN	Popis
3403	Mazací prostředky, včetně řezných olejů, přípravků k uvolňování šroubů nebo matic, přípravků proti rzi nebo antikorozních a separačních přípravků pro formy na bázi maziv; mazací prostředky pro textilie a přípravky používané pro olejovou nebo mastnou úpravu textilních materiálů, usně, kožešin nebo jiných materiálů (kromě přípravků obsahujících jako základní složku ≥ 70 % hmotnostních nebo více minerálních olejů nebo olejů ze živičných nerostů)
3505 10	Dextriny a jiné modifikované škroby
3506 99	Připravené klišy a jiná připravená lepidla, jinde neuvedené ani nezahrnuté; výrobky vhodné k použití jako klišy nebo lepidla, upravené pro drobný prodej jako klišy nebo lepidla, o čisté hmotnosti nepřesahující 1 kg – Ostatní
3604	Pyrotechnické výrobky pro zábavu, signalizační světlice, dešťové rakety, mlhové signály a ostatní pyrotechnické výrobky
3605	Zápalky; jiné než pyrotechnické výrobky čísla 3604
3606	Ferocer a jiné pyroforické slitiny ve všech formách; výrobky z hořlavých materiálů specifikovaných v poznámce 2 ke kapitole 36
3701 20	Filmy pro okamžitou fotografii
3701 91	Pro barevnou fotografii (polychromní)
3702	Fotografické filmy ve svitcích, citlivé, neexponované, z jakéhokoliv materiálu jiného než z papíru, kartónu, lepenky nebo textilií; filmy pro okamžitou fotografii ve svitcích, citlivé, neexponované
3703	Fotografický papír, kartón, lepenka a textilie, citlivé, neexponované
3705	Fotografické desky a filmy, exponované a vyvolané (kromě výrobků z papíru, kartónu, lepenky nebo textilií, kinematografických filmů a tiskařských desek připravených k použití)
3706	Kinematografické filmy, exponované a vyvolané, též obsahující zvukový záznam nebo obsahující pouze zvukový záznam
3801 20	Koloidní nebo polokoloidní grafit
3806 20	Soli kalafuny, pryskyřičných kyselin nebo soli derivátů kalafuny nebo pryskyřičných kyselin (jiné než soli aduktů kalafuny)

Kód KN	Popis
3807	Dřevný dehet; oleje z dřevného dehtu; dřevný kreosot; dřevný líh; rostlinná smola; pivovarská smola a podobné přípravky na bázi kalafuny, pryskyřičných kyselin nebo rostlinné smoly (kromě burgundské smoly, žluté smoly, stearinové smoly, smoly z mastných kyselin, mastného dehtu a glycerinové smoly)
3809	Přípravky k úpravě povrchu, k apretování, přípravky k urychlení barvení nebo ustálení barviv a jiné výrobky a přípravky, například apretury a mořidla, používané v textilním, papírenském, kožedělném a podobném průmyslu, jinde neuvedené
3810	Přípravky na moření kovových povrchů; tavidla a jiné pomocné přípravky pro pájení naměkko, pájení natvrdo nebo svařování; pasty a prášky k pájení nebo svařování sestávající z kovu a jiných materiálů; přípravky používané k opláštěvání svářecích elektrod nebo tyčí a pro jejich výplň
3811	Antidetonační přípravky (proti klepání motoru), oxidační inhibitory, pryskyřičné inhibitory, zlepšovače viskozity, antikoroziční přípravky a jiná připravená aditiva pro minerální oleje (včetně benzínu) nebo pro jiné kapaliny používané pro stejné účely jako minerální oleje
3812	Připravené urychlovače vulkanizace; směsné plastifikátory pro kaučuk nebo plasty, jinde neuvedené ani nezahrnuté; antioxidační přípravky a jiné směsné stabilizátory pro kaučuk nebo plasty
3813	Přípravky a náplně do hasicích přístrojů; naplněné hasicí granáty a bomby (jiné než plná nebo prázdná hasicí zařízení, též přenosná, nesmíšené chemicky nedefinované výrobky s hasebními vlastnostmi v jiných formách)
3814	Kombinovaná organická rozpouštědla a ředidla, jinde neuvedená; připravené odstraňovače nátěrů nebo laků (jiné než odlakovače)
3815	Iniciátory reakce, urychlovače reakce a katalytické přípravky jinde neuvedené (kromě urychlovačů vulkanizace)
3816	Ohnivzdorné cementy, malty, betony a podobné směsi, včetně dolomitové dusací směsi, jiné než výrobky čísla 3801
3817	Směsi alkylbenzenů a směsi alkylnaftalenů vyrobené alkylací benzenu a naftalenu (jiné než smíšené izomery cyklických uhlovodíků)
3819	kapaliny pro hydraulické brzdy a jiné připravené kapaliny pro hydraulické převody, též obsahující méně než 70 % hmotnostních minerálních olejů nebo olejů ze živičných nerostů

Kód KN	Popis
3820	Přípravky proti zamrzání a připravené kapaliny k odmrazování (jiné než připravená aditiva pro minerální oleje nebo jiné kapaliny používané pro stejné účely jako minerální oleje)
3823 13	Mastné kyseliny z tallového oleje, technické
3827 90	Směsi obsahující halogenované deriváty methanu, ethanu nebo propanu, neuvedené v jiných položkách čísla 3827
3824	Připravená pojidla pro licí formy nebo jádra; chemické výrobky a přípravky chemického průmyslu nebo příbuzných průmyslových odvětví, včetně směsí přírodních výrobků, jinde neuvedené
3825 90	Odpadní produkty chemického průmyslu nebo příbuzných průmyslových odvětví, jinde neuvedené (jiné než odpad)
3826	Bionafta a její směsi, též obsahující méně než 70 % hmotnostních minerálních olejů nebo olejů ze živičných nerostů
3901 40	Ethylen-alfa-olefinové kopolymery o hustotě nižší než 0,94, v primárních formách
3902	Polymery propylenu nebo ostatních olefinů, v primárních formách
3903	Polymery styrenu v primárních formách
3904	Polymery vinylchloridu nebo jiných halogenolefinů, v primárních formách:
3905	Polymery vinylacetátu nebo jiných vinylolesterů, v primárních formách; ostatní vinylové polymery v primárních formách
3906	Akrylové polymery, v primárních formách
3907 29	Polyethery, v primárních formách (jiné než polyacetal, bis(polyoxythylen) methylfosfonáty a výrobky čísla 3002)
3907 40	Polykarbonáty, v primárních formách
3907 70	Poly(mléčná kyselina), v primárních formách
3907 91	Nenasycené polyallylestery a ostatní polyestery, v primárních formách (jiné než polykarbonáty, alkydové pryskyřice, poly(ethylentereftalát) a poly(mléčná kyselina))
3908	Polyamidy, v primárních formách
3909	Aminové pryskyřice, fenolové pryskyřice a polyurethany, v primárních formách

Kód KN	Popis
3910	Silikony v primárních formách
3911	Ropné pryskyřice, kumaron-indenové pryskyřice, polyterpeny, polysulfidy, polysulfony a ostatní polymery a prepolymery vyrobené chemickou syntézou jinde neuvedené, v primárních formách
3912	Celulóza a její chemické deriváty, jinde neuvedené ani nezahrnuté, v primárních formách
3915 20	Odpady, úlomky a odřezky z polymerů styrenu
3917	Trubky, potrubí a hadice a jejich příslušenství (například spojky, kolena, příruby) z plastů
3920	Desky, listy, fólie, filmy a pásy z nelehčených plastů, nevyztužené, nelaminované, nezesílené ani jinak nekombinované s jinými materiály, bez podkladu, neopracované nebo pouze povrchově upravené nebo pouze řezané do čtvercových nebo obdélníkových tvarů
3921	Desky, listy, fólie, filmy a pásy z plastů, vyztužené, laminované, zesílené či jinak kombinované s jinými materiály, nebo z lehčených plastů, neopracované nebo pouze povrchově upravené nebo pouze řezané do čtvercových nebo obdélníkových tvarů
3922 90	Bidety, záchodové mísy, splachovací nádrže a podobné sanitární a hygienické výrobky, z plastů (jiné než koupací vany, sprchy, odpady, umyvadla, záchodová sedátka a kryty)
3925	Stavební výrobky z plastů, jinde neuvedené ani nezahrnuté
4002	Syntetický kaučuk a faktis (olejový kaučuk), v primárních formách nebo v deskách, listech nebo pásech; směsi přírodního kaučuku, balaty, gutaperči, guajalu, čiklu a podobných přírodních gum se syntetickým kaučukem nebo faktisem, v primárních formách nebo v deskách, listech nebo pásech
4005	Směsný kaučuk, nevulkanizovaný, v primárních formách nebo v deskách, listech nebo pásech
4006 10	„Profilované“ pásy z nevulkanizovaného kaučuku používané k protektorování pneumatik
4008 21	Desky, listy a pásy z nelehčeného kaučuku
4009 12	Trubky, potrubí a hadice, z vulkanizovaného kaučuku (jiného než tvrdého kaučuku), nezpevněné ani jinak nekombinované s jinými materiály, s příslušenstvím

Kód KN	Popis
4009 41	Trubky, potrubí a hadice, z vulkanizovaného kaučuku (jiného než tvrdého kaučuku), zpevněné nebo jinak kombinované s jinými materiály než kov nebo textilní materiály, bez příslušenství
4010	Dopravníkové nebo převodové pásy nebo řemeny z vulkanizovaného kaučuku
4011 20	Nové pneumatiky z kaučuku, typy používané pro autobusy a nákladní automobily
4011 80	Nové pneumatiky z kaučuku, typy používané pro stavební, těžební nebo průmyslová manipulační vozidla a stroje
4012	Protektorované nebo použité pneumatiky z kaučuku; komorové (plné) obruče nebo nízkotlaké pláště, běhouny plášťů pneumatik a ochranné vložky do ráfků pneumatik z kaučuku
4016 93	Plochá těsnění, podložky a jiná těsnění, z vulkanizovaného kaučuku (jiného než tvrdého kaučuku a z lehčeného kaučuku)
4407	Dřevo rozřezané nebo štípané podélně, krájené nebo loupané, též hoblované, broušené nebo na koncích spojované, o tloušťce převyšující 6 mm
4408 10	Listy na dýhování, včetně listů získaných krájením na plátky vrstveného dřeva, na jehličnaté překližky nebo na podobné vrstvené jehličnaté dřevo a ostatní jehličnaté dřevo, rozřezané podélně, krájené nebo loupané, též hoblované, broušené pískem nebo sesazované nebo na koncích spojované, o tloušťce ≤ 6 mm
4411 13	Polotvrdé dřevovláknité desky (MDF) ze dřeva, o tloušťce převyšující 5 mm, avšak nepřesahující 9 mm
4411 94	Dřevovláknité desky a podobné desky ze dřeva a jiných dřevitých materiálů, též aglomerované pryskyřicemi nebo jinými organickými pojivy, o hustotě $\leq 0,5$ g/cm ³ (jiné než polotvrdé dřevovláknité desky (MDF); třískové desky, též spojené s jedním nebo více listy dřevovláknitých desek; vrstvené dřevo s vrstvou z překližky; dřevěné voštinové desky, jež mají obě strany z dřevovláknitých desek; kartón nebo lepenka; nábytkové díly, které lze rozpoznat jako nábytkové díly)
4412	Překližky, dýhované desky a podobné vrstvené dřevo
4416	Sudy, džbery, kádě, nádrže, vědra a jiné bednářské výrobky a jejich části a součásti, ze dřeva, včetně dužin (dílů pláště) sudu
4418 40	Dřevěné bednění pro betonování (jiné než překližkové bednění)
4418 60	Sloupy a trámy, ze dřeva
4418 79	Dřevěné (jiné než bambusové) sestavené podlahové desky (jiné než vícevrstvé desky a desky pro mozaikové podlahy)

Kód KN	Popis
4503	Výrobky z přírodního korku
4504	Aglomerovaný korek (též s pojivy) a výrobky z aglomerovaného korku:
4701	Mechanická dřevná buničina (dřevovina), chemicky neupravená
4703	Chemická dřevná buničina, natronová nebo sulfátová (jiná než druhů pro rozpouštění)
4704	Chemická dřevná buničina, sulfitová (jiná než druhů pro rozpouštění)
4705	Dřevná buničina získávaná kombinací mechanického a chemického rozvláknovacího postupu
4706	Buničina z vláken získaných ze sběrového papíru, kartónu nebo lepenky (odpadu a výmětu) nebo z jiných celulóзовých vláknovin
4707	Sběrový papír, kartón nebo lepenka (odpad a výmět)
4802 20	Papír, kartón a lepenka používané jako podklad pro fotosenzitivní, teplocitlivý nebo elektrocitlivý papír, kartón nebo lepenku, nenatírané, v kotoučích nebo čtvercových nebo obdélníkových listech (arších), jakéhokoliv rozměru
4802 40	Surový tapetový papír, nenatíraný
4802 58	Nenatíraný papír, kartón a lepenka, určené ke psaní, tisku nebo k jiným grafickým účelům, a neděrovaný papír na děrné štítky nebo děrné pásy, v kotoučích nebo čtvercových nebo obdélníkových listech (arších), jakéhokoliv rozměru, neobsahující vlákna získaná mechanickým nebo chemicko-mechanickým postupem nebo z jejichž celkového vlákninového složení činí obsah těchto vláken nejvýše 10 % hmotnostních, s plošnou hmotností > 150 g/m ² , jinde neuvedené
4802 61	Nenatíraný papír, kartón a lepenka, určené ke psaní, tisku nebo k jiným grafickým účelům, a neděrovaný papír na děrné štítky nebo děrné pásy, v kotoučích jakéhokoliv rozměru, z jejichž celkového vlákninového složení činí obsah vláken získaných mechanickým nebo chemicko-mechanickým postupem více než 10 % hmotnostních, jinde neuvedené
4804	Nenatíraný papír, kartón a lepenka kraft, v kotoučích o šířce > 36 cm nebo v čtvercových či obdélníkových listech (arších) s jednou stranou > 36 cm a s druhou stranou > 15 cm v nepřeloženém stavu (jiné než výrobky čísel 4802 nebo 4803)

Kód KN	Popis
4805	Ostatní nenatíraný papír, kartón a lepenka, v kotoučích o šířce > 36 cm nebo v čtvercových nebo obdélníkových listech (arších) s jednou stranou > 36 cm a s druhou stranou > 15 cm v nepřeloženém stavu, nezpracovaný jinak než specifikováno v poznámce 3 k této kapitole, jinde neuvedené
4806	Rostlinný pergamen, nepromastitelné papíry a pauzovací papíry a pergamin a jiné hlazené průhledné nebo průsvitné papíry, v kotoučích o šířce > 36 cm nebo v čtvercových či obdélníkových listech (arších) s jednou stranou > 36 cm a s druhou stranou > 15 cm v nepřeloženém stavu
4807	Vrstvený papír, kartón a lepenka (vyrobené slepením plochých vrstev papíru, kartónu nebo lepenky), na povrchu nenatírané ani neimpregnované, též uvnitř zesílené, v kotoučích o šířce > 36 cm nebo v čtvercových či obdélníkových listech (arších) s jednou stranou > 36 cm a s druhou stranou > 15 cm v nepřeloženém stavu
4808	Zvlňný papír, kartón a lepenka (též s nalepenými plochými listy na povrchu), krepované, plisované, ražené nebo perforované, v kotoučích o šířce > 36 cm nebo v čtvercových či obdélníkových listech (arších) s jednou stranou > 36 cm a s druhou stranou > 15 cm v nepřeloženém stavu (jiné než výrobky čísla 4803)
4809	Karbonový papír, samokopírovací papír a jiné kopírovací nebo přetiskové papíry, včetně natíraného nebo impregnovaného papíru pro rozmnožovací blány nebo ofsetové desky, též potištěné, v kotoučích o šířce > 36 cm nebo v čtvercových či obdélníkových listech (arších) s jednou stranou > 36 cm a s druhou stranou > 15 cm v nepřeloženém stavu
4810	Papír, kartón a lepenka, natírané na jedné nebo na obou stranách kaolinem nebo jinou anorganickou látkou, též s pojivem, a bez jakéhokoli dalšího nátěru, též na povrchu barvené, zdobené nebo potištěné, v kotoučích nebo v čtvercových či obdélníkových listech (arších), jakéhokoli rozměru (jiný než veškerý ostatní natíraný papír, karton nebo lepenka)
4811	Papír, kartón a lepenka, buničitá vata a pásy zplstěných buničinových vláken, natírané, impregnované, potažené, na povrchu barvené, zdobené nebo potištěné, v kotoučích nebo v čtvercových nebo pravoúhlých listech (arších), jakéhokoli rozměru (jiné než zboží popsané v číslech 4803, 4809 nebo 4810)
4814 90	Tapetový papír a podobné krycí materiály na stěny a okenní transparentní papír (jiné než krycí materiály na stěny sestávající z papíru natřeného nebo potaženého na lícové straně zrnitou, raženou, barvenou, potištěnou vzorem nebo jinak zdobenou vrstvou plastů)
4819 20	Skládací kartóny, bedny a krabice, z nezvlňného papíru, kartónu nebo lepenky

Kód KN	Popis
4822	Dutinky, cívky, potáče a podobné výztuže z papíroviny, papíru, kartónu nebo lepenky, též perforované nebo tvrzené
4823	Papír, kartón, lepenka, buničitá vata a pásy zplstěných buničinových vláken, v pásech nebo kotoučích o šířce nepřesahující 36 cm, v čtvercových nebo obdélníkových listech (arších), jejichž žádná strana není větší než 36 cm v nepřeloženém stavu, nebo nařezané na jiný než čtvercový nebo obdélníkový tvar, a výrobky z papíroviny, papíru, kartónu nebo lepenky, buničité vaty nebo pásů zplstěných buničinových vláken, jinde neuvedené
4906	Plány a výkresy pro stavební, strojnické, průmyslové, obchodní, topografické nebo podobné účely, které jsou ručně zhotovenými originály; ručně psané texty; fotografické reprodukce na citlivém papíře a karbonové kopie výrobků uvedených v tomto čísle
5105	Vlna a jemné nebo hrubé zvířecí chlupy, mykané nebo česané, včetně česané vlny v útrzcích
5106	Vlněná příze mykaná (jiná než upravená pro drobný prodej)
5107	Vlněná příze česaná (jiná než upravená pro drobný prodej)
5112	Tkaniny z česané vlny nebo z česaných jemných zvířecích chlupů (jiné než tkaniny pro technické účely čísla 5911)
5205	Bavlněné nitě, jiné než šicí nitě, obsahující 85 % hmotnostních nebo více bavlny (jiné než upravené pro drobný prodej)
5206 42	Násobná (skaná) nebo kablovaná bavlněná nit obsahující převážně, avšak méně než 85 % hmotnostních bavlny, z česaných vláken a o délkové hmotnosti nižší než 714,29 decitex, ne však nižší než 232,56 decitex (metrické číslo jednoduché příze převyšující 14, avšak nepřesahující 43) (jiná než šicí nitě a příze upravená pro drobný prodej)
5209 11	Bavlněné tkaniny obsahující ≥ 85 % hmotnostních nebo více bavlny, v plátňové vazbě, o plošné hmotnosti $> 200 \text{ g/m}^2$, nebělené
5211	Bavlněné tkaniny obsahující převážně, avšak < 85 % hmotnostních bavlny, smíšené hlavně nebo výhradně s chemickými vlákny, o plošné hmotnosti $> 200 \text{ g/m}^2$
5308	Nitě z ostatních rostlinných textilních vláken; papírové nitě
5402 63	Násobné (skané) nebo kablované nitě z nekonečných vláken z polypropylenu, včetně nití z jednoho nekonečného vlákna (monofilamentu) o délkové hmotnosti < 67 decitex (jiné než šicí nitě, nitě upravené pro drobný prodej a tvarované nitě)
5403	Nitě ze umělých nekonečných vláken, včetně nití z jednoho umělého nekonečného vlákna (monofilamentu) o délkové hmotnosti < 67 decitex (jiné než šicí nitě a nitě upravené pro drobný prodej)

Kód KN	Popis
5404	Nitě z jednoho syntetického nekonečného vlákna (monofilamentu) o délkové hmotnosti ≥ 67 decitex nebo vyšší a jehož největší rozměr příčného průřezu nepřesahuje 1 mm Pásky a podobné tvary, například umělá sláma, ze syntetických textilních materiálů, o zjevné šířce ≤ 5 mm
5407 30	Tkaniny z nití ze syntetických nekonečných vláken, včetně nití z jednoho nekonečného vlákna (monofilamentu) o délkové hmotnosti 67 decitex nebo vyšší a jehož největší rozměr příčného průřezu nepřesahuje 1 mm, sestávající z vrstev paralelních textilních nití, které jsou vzájemně přeložené v ostrém nebo pravém úhlu, přičemž tyto vrstvy jsou mezi sebou spojeny v místech překřížení nití pojivem nebo tepelným zpracováním
5501	Kabely ze syntetických nekonečných vláken specifikované v poznámce 1 ke kapitole 55
5502	Kabely z umělých nekonečných vláken specifikované v poznámce 1 ke kapitole 55
5503	Syntetická střižová vlákna, nemykaná, nečesaná ani jinak nezpracovaná pro spřádání
5504 90	Umělá střižová vlákna, nemykaná, nečesaná ani jinak nezpracovaná pro spřádání (jiná než z viskózového vlákna)
5506	Syntetická střižová vlákna, mykaná, česaná nebo jinak zpracovaná pro spřádání
5507	Umělá střižová vlákna, mykaná, česaná nebo jinak zpracovaná pro spřádání
5512 21	Tkaniny obsahující 85 % hmotnostních nebo více akrylových nebo modakrylových střižových vláken, nebělené nebo bělené
5512 99	Tkaniny obsahující 85 % hmotnostních nebo více syntetických střižových vláken, barvené, z různobarevných nití nebo potištěné (jiné než z akrylových, modakrylových nebo polyesterových střižových vláken)
5516	Tkaniny z umělých střižových vláken
5601 29	Vata z neabsorpční bavlny a výrobky z ní (jiné než z bavlny nebo z chemických vláken; hygienické vložky a tampony, dětské pleny a podobné hygienické výrobky, vata a výrobky z vaty impregnované nebo povrstvené medicínálními přípravky nebo upravené pro drobný prodej pro lékařské, chirurgické, zubolékařské nebo zvěrolékařské účely a výrobky impregnované, povrstvené nebo potažené parfémy, líčidla, mýdly, čisticími prostředky atd.)
5601 30	Textilní postřížky, prach a nopky

Kód KN	Popis
5604	Kaučukové nitě a šňůry potažené textilem; Textilní nitě a pásy a podobné tvary čísel 5404 nebo 5405, impregnované, povrstvené, potažené nebo opláštěné kaučukem nebo plasty (jiné než umělý katgut, vlákna a provázky s upevněnou udičkou (háčkem) nebo jinak upravené jako udice)
5605	Metalizované nitě, též ovinuté, představující textilní nitě, pásy nebo podobné tvary čísel 5404 nebo 5405, z textilních vláken, kombinované s kovem ve formě nití, pásků nebo prášků nebo potažené kovem (jiné než nitě vyrobené ze směsi textilních a kovových vláken, s antistatickými vlastnostmi; nitě zpevněné kovovým drátem; výrobky mající povahu ozdob)
5607 41	Vázací nebo balicí motouzy, z polyethylenu nebo polypropylenu
5801 27	Osnovní vlasové tkaniny, z bavlny (jiné než froté a podobné smyčkové tkaniny, všívané textilie a stuhy čísla 5806)
5803	Perlinkové tkaniny (jiné než stuhy čísla 5806)
5806 40	Stuhy bez útku sestávající z osnovy spojené lepidlem (bolduky), o šířce nepřesahující 30 cm
5901	Textilie povrstvené lepidlem nebo škrobovými látkami, používané pro vnější obaly knih, k výrobě krabic a výrobků z kartónu a lepenky nebo podobné účely; kopírovací nebo průsvitná plátna na výkresy; připravené malířské plátno; ztužené plátno a podobné ztužené textilie používané jako kloboučnické podložky (kromě textilií povrstvených plasty)
5905	Textilní tapety
5908	Textilní knoty, tkané, splétané nebo pletené pro lampy, vařiče, zapalovače, svíčky nebo podobné výrobky; žárové punčošky a duté úplety sloužící k jejich výrobě, též impregnované (jiné než knoty potažené voskem ve tvaru kuželu, zápalnice a bleskovice, knoty ve formě textilní příze a knoty ze skleněného vlákna)
5910	Převodové nebo dopravníkové pásy nebo řemeny z textilního materiálu, též impregnované, povrstvené, potažené nebo laminované plasty nebo zesílené kovem nebo jiným materiálem (jiné než o tloušťce menší než 3 mm a neurčité délky nebo pouze rozřezané na určitou délku, a impregnované, povrstvené, potažené nebo laminované kaučukem nebo zhotovené z nití nebo šňůr impregnovaných nebo potažených kaučukem)

Kód KN	Popis
5911 10	Textilie, plsti a tkaniny s plst'ovou podšívkou, povrstvené, potažené nebo laminované kaučukem, usní nebo jinými materiály používanými na mykací povlaky a podobné textilie pro jiné technické účely, včetně velurových stuh impregnovaných kaučukem, pro krytí osnovních vratidel
5911 31	Textilie a plsti, nekonečné nebo opatřené spojovacími částmi, používané na papírenských nebo podobných strojích, například na buničinu nebo azbestocement, o plošné hmotnosti nižší než 650 g/m ²
5911 32	Textilie a plsti, nekonečné nebo opatřené spojovacími částmi, používané na papírenských nebo podobných strojích, například na buničinu nebo azbestocement, o plošné hmotnosti nižší než 650 g/m ²
5911 40	Filtrační plachetky používané v olejových lisech nebo pro podobné technické účely, včetně plachetek z vlasů
6001 99	Vlasové textilie, pletené nebo háčkové (jiné než z bavlny nebo z chemických vláken a textilie s „dlouhým vlasem“)
6003	Pletené nebo háčkové textilie o šířce ≤ 30 cm (jiné než textilie obsahující ≥ 5 % hmotnostních elastomerových nití nebo kaučukových nití a vlasové textilie, včetně textilií s „dlouhým vlasem“, smyčkové textilie, štítky, odznaky a podobné výrobky a pletené nebo háčkové textilie, impregnované, povrstvené, potažené nebo laminované)
6005 36	Nebělené nebo bělené osnovní pleteniny ze syntetických vláken (včetně pletenin vyrobených na galonových pletacích strojích), o šířce > 30 cm (jiné než pleteniny obsahující ≥ 5 % hmotnostních elastomerových nití nebo kaučukových nití a vlasové textilie, včetně textilií s „dlouhým vlasem“, smyčkové textilie, štítky, odznaky a podobné výrobky a pletené nebo háčkové textilie, impregnované, povrstvené, potažené nebo laminované)
6005 44	Potíštěné osnovní pleteniny z umělých vláken (včetně pletenin vyrobených na galonových pletacích strojích), o šířce > 30 cm (jiné než pleteniny obsahující ≥ 5 % hmotnostních elastomerových nití nebo kaučukových nití a vlasové textilie, včetně textilií s „dlouhým vlasem“, smyčkové textilie, štítky, odznaky a podobné výrobky a pletené nebo háčkové textilie, impregnované, povrstvené, potažené nebo laminované)

Kód KN	Popis
6006 10	Textilie, pletené nebo háčkové, o šířce > 30 cm, z vlny nebo jemných zvířecích chlupů (jiné než osnovní pleteniny (včetně pletenin vyrobených na galonových pletacích strojích), pleteniny obsahující ≥ 5 % hmotnostních elastomerových nití nebo kaučukových nití a vlasové textilie, včetně textilií s „dlouhým vlasem“, smyčkové textilie, štítky, odznaky a podobné výrobky a pletené nebo háčkové textilie, impregnované, povrstvené, potažené nebo laminované)
6309	Obnošené oděvy a oděvní doplňky, přikrývky a plédy, bytové textilie a textilie pro dekoraci interiéru, ze všech typů textilních materiálů, včetně všech typů obuvi a pokrývek hlavy, vykazující známky patrného používání a předkládané hromadně nebo v balících, pytlích nebo podobných obalech (jiné než koberce, jiné podlahové krytiny a tapiserie)
6802 92	Vápenaté kameny, v jakékoliv formě (jiné než mramor, travertin a alabastr, dlaždice, kostky a podobné výrobky položky 6802 10, bižuterie, hodiny, lampy a svítidla a jejich části a součásti, původní díla (originály) uměleckého modelářství nebo sochařství, dlažební kostky, obrubníky a dlažební desky)
6804 23	Mlýnské kameny, brusné kameny, brusné kotouče a podobné výrobky, bez rámců, používané k ostření, leštění, hoblování nebo řezání, z přírodního kamene (jiné než z aglomerovaných přírodních brusiv nebo z keramiky, parfémovaná pemza, ruční brousky nebo lešticí kameny a brusné kotouče atd. určené speciálně pro stomatologické vrtačky)
6806	Strusková vlna, horninová vlna a podobné minerální vlny; expandovaný vermikulit, expandované jíly, strusková pěna a podobné expandované nerostné materiály; směsi a výrobky z nerostných materiálů používaných pro tepelnou nebo zvukovou izolaci nebo zvukovou absorpci, jiné než čísla 6811 nebo 6812 nebo kapitoly 69
6807	Výrobky z asfaltu nebo podobných materiálů (například z ropného asfaltu nebo černouhelné strusky)
6809 19	Tabule, desky, panely, dlaždice a podobné výrobky, ze sádry nebo ze směsi na bázi sádry (jiné než zdobené, potažené nebo vyztužené pouze papírem, kartónem nebo lepenkou a výrobky aglomerované sádrou, používané pro tepelnou nebo zvukovou izolaci nebo zvukovou absorpci)
6810 91	Prefabrikované konstrukční díly pro stavebnictví nebo stavební inženýrství z cementu, betonu nebo umělého kamene, též vyztužené
6811	Výrobky z osinkocementu (azbestocementu), z buničitocementu nebo podobné

Kód KN	Popis
6813	Třecí materiál a výrobky z něj, například desky, svítky, pásy, segmenty, kotouče, podložky, těsnění, nenamontované, pro brzdy, spojky nebo podobné výrobky, na bázi osinku (azbestu), jiných nerostných látek nebo buničiny, též v kombinaci s textilií nebo jinými materiály (kromě namontovaného třetího materiálu)
6814	Zpracovaná slída a výrobky ze slídy, včetně aglomerované nebo rekonstituované slídy, též na podložce z papíru, kartónu, lepenky nebo jiných materiálů
6901	Cihly, tvárnice, dlaždice a jiné keramické výrobky z křemičitých fosilních mouček, například z křemeliny, tripolitu nebo diatomitu, nebo z podobných křemičitých zemin
6904 10	Stavební cihly (jiné než z křemičitých fosilních mouček nebo podobných křemičitých zemin a žáruvzdorné cihly čísla 6902)
6905	Střešní tašky, komínové krycí desky, komínové vložky, stavební ozdoby a jiné stavební keramické výrobky
6906 00	Keramické trubky, odtokové žlaby, žlábký a příslušenství pro trubky (jiné než výrobky z křemičitých fosilních mouček nebo podobných křemičitých zemin, žáruvzdorné keramické výrobky, komínové vložky, trubky speciálně zhotovené pro laboratoře, izolační trubky a příslušenství a ostatní trubky k elektrotechnickým účelům)
6907 22	Keramické dlaždice a obkládačky, obkládačky pro krby nebo stěny, s koeficientem nasákavosti vody $> 0,5 \%$ hmotnostních, avšak $\leq 10 \%$ hmotnostních (jiné než mozaikové kostky a keramické zakončovací prvky)
6907 40	Keramické zakončovací prvky
6909 90	Keramické žlaby, kádě a podobné nádrže používané v zemědělství; keramické hrnce, nádoby a podobné výrobky používané pro přepravu nebo balení zboží (jiné než víceúčelové skladovací nádoby pro laboratoře, nádoby pro obchody a výrobky pro domácnost)
7002	Sklo ve tvaru kuliček (jiných než mikrokuliček čísla 7018), tyčí nebo trubic, neopracované
7003	Lité a válcované sklo v tabulích nebo profilované, též s absorpční, reflexní nebo nereflexní vrstvou, avšak jinak neopracované
7004	Tažené a foukané sklo v tabulích, též s absorpční, reflexní nebo nereflexní vrstvou, avšak jinak neopracované

Kód KN	Popis
7005	Plavené sklo a sklo na povrchu broušené nebo leštěné, v tabulích, též s absorpční, reflexní nebo nereflexní vrstvou, avšak jinak neopracované
7007	Bezpečnostní sklo, vyrobené z tvrzeného nebo vrstveného skla
7011 10	Skleněné pláště, včetně žárovkových baněk a baněk pro elektronky, otevřené, a jejich skleněné části a součásti, bez vnitřního vybavení, pro elektrické osvětlení
72	Železo a ocel
7301	Štětovnice ze železa nebo oceli, též vrtané, ražené nebo vyrobené ze sestavených prvků; svařované úhelníky, tvarovky a profily ze železa nebo oceli
7302	Konstrukční materiál pro stavbu železničních nebo tramvajových tratí ze železa nebo oceli: kolejnice, přídržné kolejnice a ozubnice, hrotovnice, srdcovky, přestavné tyče výměny a ostatní přejezdová zařízení, pražce (příčné pražce), kolejnicové spojky, kolejnicové stoličky, klíny kolejnicových stoliček, podkladnice (kořenové desky), kolejnicové přídržky, úložné desky výhybky, kleštiny (táhla) a jiný materiál speciálně přizpůsobený pro spojování nebo upevňování kolejnic
7303	Trouby, trubky a duté profily z litiny
7304	Trouby, trubky a duté profily, bezešvé, ze železa (jiného než litiny) nebo z oceli
7305	Ostatní trouby a trubky (například svařované, nýtované nebo podobně uzavírané), s kruhovým příčným průřezem, s vnějším průměrem převyšujícím 406,4 mm, ze železa nebo oceli
7306	Trouby, trubky a duté profily, jinde neuvedené (například s netěsným rámem nebo svařované, nýtované nebo podobně uzavírané), ze železa nebo oceli
7307	Příslušenství (fitinky) pro trouby nebo trubky (například spojky, kolena, nátrubky), ze železa nebo oceli
7308	Konstrukce a části a součásti konstrukcí (např. mosty a části mostů, vrata plavebních komor a propustí, věže, příhradové sloupy, střechy, střešní rámové konstrukce, dveře a okna a jejich rámy, zárubně a prahy, okenice, sloupková zábradlí, pilíře a sloupky), ze železa nebo oceli; desky, tyče, úhelníky, tvarovky, profily, trubky a podobné výrobky ze železa nebo oceli, připravené pro použití v konstrukcích (jiné než montované stavby čísla 9406)
7309	Nádrže, cisterny, kádě a podobné nádoby pro jakékoliv materiály (jiné než stlačený nebo zkapalněný plyn), ze železa nebo oceli, o objemu převyšujícím 300 l, též vybavené vložkou nebo tepelnou izolací, avšak nevybavené mechanickým nebo tepelným zařízením

Kód KN	Popis
7310	Cisterny, sudy, barely, plechovky, krabice a podobné nádoby, ze železa nebo oceli, pro jakékoliv materiály (jiné než stlačený nebo zkapalněný plyn), o objemu ≤ 300 l, nevybavené mechanickým nebo tepelným zařízením, též vybavené vložkou nebo tepelnou izolací, jinde neuvedené
7311	Nádoby ze železa nebo oceli, na stlačený nebo zkapalněný plyn (jiné než kontejnery speciálně konstruované nebo vybavené pro přepravu jedním nebo více druhy dopravy)
7314 12	Nekonečné pásy z drátů z nerezavějící oceli, pro stroje
7318 24	Příčné klíny a závlačky, ze železa nebo oceli
7320	Pružiny a pružinové listy, ze železa nebo oceli
7322 90	Ohřívače vzduchu a rozvaděče teplého vzduchu (včetně rozvaděčů, které rovněž mohou rozvádět čerstvý nebo upravený vzduch), nevytápěné elektricky, s vestavěným motoricky poháněným ventilátorem nebo dmychadlem, a jejich části a součásti, ze železa nebo oceli
7324 29	Vany, z ocelového plechu
7407	Měděné tyče, pruty a profily
7408	Měděné dráty
7409	Měděné desky, plechy a pásy, o tloušťce převyšující 0,15 mm
7411	Měděné trouby a trubky
7412	Měděné příslušenství (fitinky) pro trouby nebo trubky (například spojky, kolena, nátrubky)
7413	Splétaná lanka, lana, kabely, splétané pásy a podobné výrobky, z mědi (elektricky neizolované)
7415 21	Podložky (včetně pružných podložek a pružných pojistných podložek), z mědi
7505	Niklové tyče, pruty, profily a dráty
7506	Niklové desky, plechy, pásy a fólie
7507	Trouby, trubky a příslušenství (fitinky) pro trouby nebo trubky (například spojky, kolena, nátrubky), z niklu
7508	Ostatní výrobky z niklu
7605	Hliníkové dráty
7606	hliníkové desky, plechy a pásy, o tloušťce převyšující 0,2 mm

Kód KN	Popis
7607 20	Hliníkové fólie na podložce, o tloušťce (s výjimkou jakékoliv podložky) nepřesahující 0,2 mm (jiné než ražební fólie čísla 3212 a fólie zhotovené jako materiál pro ozdobu vánočních stromků)
7608	Hliníkové trouby a trubky
7609	Hliníkové příslušenství (fitinky) pro trouby nebo trubky (například spojky, kolena a nátrubky)
7610	Konstrukce a části a součásti konstrukcí (např. mosty a části mostů, věže, příhradové sloupy, pilíře a sloupky, střechy, střešní rámové konstrukce, dveře a okna a jejich rámy, zárubně a prahy, okenice, sloupková zábradlí), z hliníku (jiné než montované stavby čísla 9406); desky, tyče, profily, trubky a podobné výrobky, připravené pro použití v konstrukcích, z hliníku
7611	Nádrže, cisterny, kádě a podobné nádoby, z hliníku, pro jakékoliv materiály (jiné než stlačený nebo zkapalněný plyn), o objemu převyšujícím 300 l, nevybavené mechanickým nebo tepelným zařízením, též vybavené vložkou nebo tepelnou izolací (jiné než nádoby speciálně konstruované nebo vybavené pro přepravu jedním nebo více druhy dopravy)
7612	Sudy, barely, plechovky, krabice nebo podobné nádoby, včetně pevných nebo stlačitelných válcovitých (trubkovitých) zásobníků, z hliníku, pro jakékoliv materiály (jiné než stlačený nebo zkapalněný plyn), o objemu ≤ 300 l, nevybavené mechanickým nebo tepelným zařízením, též vybavené vložkou nebo tepelnou izolací, jinde neuvedené
7613	Hliníkové nádoby na stlačený nebo zkapalněný plyn
7616 10	Hřebíky, cvočky, skoby a sponky (jiné než čísla 8305), šrouby a vruty, svorníky (maticové šrouby), matice, háky se závitem, nýty, závlačky, příčné klíny, podložky a podobné výrobky
7804	Olověné desky, plechy, pásy a fólie; olověný prášek a šupiny (vločky)
7905	Zinkové desky, plechy, pásy a fólie
8001	Netvářený (surový) cín
8003	Cínové tyče, pruty, profily a dráty
8007	Výrobky z cínu
8101 10	Wolframový prášek
8102	Molybden a výrobky z něho, včetně odpadu a šrotu

Kód KN	Popis
8105 90	Výrobky z kobaltu
8109	Zirkonium a výrobky z něho, včetně odpadu a šrotu
8111	Zirkonium a výrobky z něho, včetně odpadu a šrotu
8202 20	Pásové pilové listy z obecných kovů
8207	Vyměnitelné nástroje pro ruční nástroje a nářadí, též poháněné motorem nebo pro obráběcí stroje (například na lisování, ražení, děrování, řezání vnějších nebo vnitřních závitů, vrtání, vyvrtávání, protahování, frézování, soustružení nebo šroubování), včetně průvlaků pro tažení nebo protlačování kovů a nástrojů na vrtání nebo sondáž při zemních pracích
8208 10	Nože a řezné čepele pro stroje nebo mechanická zařízení – pro opracování kovů
8208 20	Nože a řezné čepele pro stroje nebo mechanická zařízení – pro opracování dřeva
8208 30	Nože a řezné čepele pro stroje nebo mechanická zařízení – používané v potravinářském průmyslu
8208 90	Nože a řezné čepele pro stroje nebo mechanická zařízení – ostatní
8301 20	Zámky pro motorová vozidla, z obecných kovů
8301 70	Klíče předkládané samostatně
8302 30	Ostatní úchytky, kování a podobné výrobky pro motorová vozidla
8307	Ohebné trubky, z obecných kovů, též s příslušenstvím (fitinky)
8309	Zátky, uzávěry lahví a víčka (včetně korunkových uzávěrů, šroubovacích víček a nalévacích zátek), odtrhovací uzávěry pro lahve, plomby a jiné příslušenství obalů, z obecných kovů
8414 10	Vývěvy
8414 90	Vzduchová čerpadla nebo vývěvy, kompresory a ventilátory na vzduch nebo jiný plyn; ventilační nebo recirkulační odsávače s ventilátorem, též s vestavěnými filtry; plynotěsné skříně biologické bezpečnosti, též s vestavěnými filtry – Části a součásti
8417	Neelektrické průmyslové a laboratorní pece, včetně neelektrických spalovacích pecí

Kód KN	Popis
8419 40	Destilační nebo rektifikační přístroje
8419 50	Výměníky tepla (kromě výměníků, které se používají s kotli)
8419 60	Přístroje a zařízení na zkapalňování vzduchu nebo jiných plynů
8419 89	Stroje, strojní zařízení nebo laboratorní přístroje, též elektricky vytápěné pro zpracovávání materiálů výrobními postupy, které spočívají ve změně teploty, jako jsou topení, vaření, pražení, sterilizace, pasterizace, paření, vypařování, odpařování, kondenzace nebo chlazení, jinde neuvedené (jiné než stroje a strojní zařízení typu používaného v domácnosti a pece a jiná zařízení čísla 8514)
8419 90	Části a součásti strojů, strojního zařízení a laboratorních přístrojů, též elektricky vytápěných, pro zpracování materiálů výrobními postupy, které spočívají ve změně teploty, a neelektrických průtokových nebo zásobníkových ohřivačů vody, jinde neuvedené
8451 10	Stroje a přístroje pro chemické čištění
8451 29	Sušičky – Ostatní
8451 30	Žehlicí stroje a přístroje (včetně žehlicích lisů)
8451 90	Stroje a přístroje (jiné než čísla 8450) pro praní, čištění, ždímání, sušení, žehlení (včetně žehlicích lisů), bělení, barvení, apretování, konečnou úpravu nebo impregnování textilních přízí, textilií nebo zcela zhotovených textilních výrobků a stroje na nanášení pasty na základové tkaniny nebo jiné podložky používané při výrobě podlahových krytin jako je linoleum; stroje pro navíjení, odvíjení, skládání a plisování, stříhání nebo zoubkování či vykrajování textilií – Části a součásti
8456	Obráběcí stroje na zpracování všech materiálů úběrem pomocí laserů nebo jiných světelných nebo fotonových svazků, ultrazvuku, elektroeroze, elektrochemických reakcí, elektronových svazků, ionizujícího záření nebo obloukových výbojů v plazmatu Stroje pro obrábění vodním paprskem
8459	Obráběcí stroje, včetně strojů s pohyblivou hlavou, pro vrtání, vyvrtávání, frézování, řezání vnitřních nebo vnějších závitů (jiné než soustruhy a soustružnická obráběcí centra čísla 8458, stroje k obrábění ozubených kol čísla 8461 a ruční stroje)

Kód KN	Popis
8460	Obráběcí stroje pro odstraňování ostřin (otřepů), k ostření, broušení, honování, lapování, dohlazování povrchu, leštění nebo jinou konečnou úpravu kovů nebo cermetů pomocí brusných kamenů, brusiv nebo leštících prostředků (kromě strojů na obrábění ozubených kol, broušení ozubených kol nebo strojů pro konečnou úpravu ozubených kol čísla 8461 a ručních strojů)
8461	Obráběcí stroje k hoblování, obrázení, drážkování, protahování, obrábění ozubených kol, broušení ozubených kol nebo pro konečnou úpravu ozubených kol, strojní pily, odřezávací stroje a jiné obráběcí stroje pracující úběrem kovů nebo cermetů, jinde neuvedené ani nezahrnuté
8462	Tvářecí stroje (včetně lisů) na opracování kovů kování, ražením nebo kování v zápustce, padací buchary, pákové buchary a jiné buchary (kromě válcovacích stolic a válcovacích tratí); tvářecí stroje (včetně lisů, podélně dělicích linek a příčně dělicích linek) pro opracování kovů ohýbáním, drážkováním (plechu) a překládáním, vyrovnáváním, rovnáním a rozkováním, stříháním, děrováním a probíjením nebo nařezáváním, nastřihováním, vrubováním nebo prostřihováním (kromě tažných stolic); lisy pro tváření kovů nebo karbidů kovů, neuvedené v předchozích číslech
8463	Tvářecí stroje na opracování kovů, slinutých karbidů kovů nebo cermetů, jinak než úběrem materiálu (kromě lisů na kování, ohýbání, překládání, vyrovnávání nebo rovnání, stříhacích strojů, děrovacích nebo nastřihovacích strojů, lisů, a ručních strojů)
8464	Obráběcí stroje pro opracování kamene, keramiky, betonu, osinkocementu nebo podobných nerostných materiálů nebo stroje pro opracování skla za studena (kromě ručních strojů)
8465	Obráběcí stroje (včetně strojů na přibíjení hřebíků, spojování sponkami, klížení nebo na jiné spojování) pro opracování dřeva, korku, kostí, tvrdého kaučuku, tvrdých plastů nebo podobných tvrdých materiálů
8470	Počítací stroje a kapesní přístroje k záznamu, vyvolání a zobrazení údajů s výpočetními funkcemi; účtovací stroje, frankovací stroje, stroje na vydávání lístků a podobné stroje, vybavené počítacím zařízením; registrační pokladny
8472	Ostatní kancelářské stroje a přístroje (například rozmnožovací hektografické nebo blánové stroje, adresovací stroje, automatické rozdělovače bankovek, stroje na třídění, počítání nebo balení mincí, přístroje na ořezávání tužek, dírkovací nebo spínací přístroje)

Kód KN	Popis
8473	Části, součásti a příslušenství (jiné než kryty, kufříky a podobné výrobky) vhodné pro použití výhradně nebo hlavně se stroji a přístroji čísel 8470 až 8472
8478	Stroje a přístroje pro přípravu nebo zpracování tabáku, jinde v této kapitole neuvedené ani nezahrnuté
8485	Stroje pro aditivní výrobu
8486	Stroje, přístroje a zařízení používané výhradně nebo hlavně pro výrobu polovodičových ingotů (boules) nebo destiček, polovodičových součástek, elektronických integrovaných obvodů nebo plochých panelových displejů; stroje, přístroje a zařízení specifikované v poznámce 11 C) ke kapitole 84; části, součásti a příslušenství, jinde neuvedené
8487	Části a součásti strojů a přístrojů neobsahující elektrické svorky, izolace, cívky, kontakty nebo jiné elektrické části a součásti strojů nebo přístrojů, jinde v kapitole 84 neuvedené ani nezahrnuté
8506	Galvanické články a baterie; jejich části a součásti
8512	Elektrické přístroje osvětlovací nebo signalizační (kromě výbojek čísla 8539), elektrické stěrače, rozmrazovače a odmlžovače pro jízdní kola nebo motorová vozidla; jejich části a součásti
8513	Přenosná elektrická svítidla s vlastním zdrojem energie, např. na suché články, akumulátory a magneta; jejich části a součásti
8515	Stroje a přístroje elektrické (též na elektricky vyhřívaný plyn), laserové nebo používající jiné světelné či fotonové svazky, ultrazvukové, využívající elektronové svazky, magnetické impulsy nebo plazmové oblouky pro pájení na měkko, pájení na tvrdo nebo svařování, též schopné řezání; elektrické stroje a přístroje pro stříkání kovů nebo cermetů za tepla; jejich části a součásti
8517	Telefonní přístroje, včetně chytrých telefonů a jiných telefonů pro celulární síť nebo jiné bezdrátové sítě; ostatní přístroje pro vysílání nebo přijímání hlasu, obrazů nebo jiných dat, včetně přístrojů pro komunikaci v drátových nebo bezdrátových sítích (jako jsou lokální nebo dálkové sítě), jiné než vysílací nebo přijímací přístroje čísel 8443, 8525, 8527 nebo 8528
8518	Mikrofony a jejich stojany; reproduktory, též vestavěné; sluchátka všech druhů, též kombinovaná s mikrofonom, a soupravy (sady) sestávající z mikrofonu a jednoho nebo více reproduktorů; elektrické nízkofrekvenční zesilovače; elektrické zesilovače zvuku

Kód KN	Popis
8519	Přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku
8521	Přístroje pro videofonní záznam nebo jeho reprodukci, též s vestavěným videotunerem
8522	Části, součásti a příslušenství vhodné pro použití výhradně nebo hlavně s přístroji čísla 8519 nebo 8521
8523	Disky, pásky, energeticky nezávislá polovodičová paměťová zařízení, „čipové karty“ a jiná média pro záznam zvuku nebo jiného fenoménu, též nahraná, včetně matric a galvanických otisků pro výrobu disků, avšak kromě výrobků kapitoly 37
8524	Moduly plochých panelových displejů, též s vestavěnými dotykovými obrazovkami
8525	Vysílací přístroje pro rozhlasové nebo televizní vysílání, též obsahující přijímací zařízení nebo zařízení pro záznam nebo reprodukci zvuku; televizní kamery, digitální fotoaparáty a videokamery se záznamem obrazu i zvuku (kamkordéry)
8526	Radiolokační a radiosondážní přístroje (radary), radionavigační přístroje a radiové přístroje pro dálkové řízení
8527	Přijímací přístroje pro rozhlasové vysílání, též kombinované v jednom uzavření s přístrojem pro záznam nebo reprodukci zvuku nebo s hodinami:
8528	Monitory a projektory, bez vestavěného televizního přijímacího přístroje; televizní přijímací přístroje, též s vestavěnými rozhlasovými přijímači nebo s přístroji pro záznam nebo reprodukci zvuku nebo obrazu
8530	Elektrické přístroje a zařízení signalizační, bezpečnostní nebo pro řízení železniční, tramvajové, silniční dopravy a dopravy po vnitrozemských vodních cestách, pro parkovací zařízení a pro vybavení přístavů nebo letišť (jiné než mechanické nebo elektromechanické přístroje a zařízení čísla 8608); jejich části a součásti
8531	Elektrické akustické nebo vizuální signalizační přístroje (například zvonky, sirény, návěstní panely, poplašná zařízení na ochranu proti vloupání nebo požáru), jiné než čísel 8512 nebo 8530
8532	Elektrické kondenzátory, pevné, otočné nebo doladovací (přednastavené)
8533	Elektrické rezistory (včetně reostatů a potenciometrů), jiné než topné rezistory (odpory)
8534	Desky plošných spojů

Kód KN	Popis
8536	Ostatní zařízení k vypínání, spínání nebo k ochraně elektrických obvodů, nebo k jejich zapojování, spojování a připojování (například vypínače, spínače, relé, pojistky, omezovače proudu, zástrčky, zásuvky, objímky žárovek a jiné konektory, rozvodné skříně), pro napětí nepřesahující 1 000 V; konektory pro optická vlákna, pro svazky optických vláken nebo pro kabely z optických vláken
8540	Elektronky a trubice se studenou katodou, se žhavenou katodou nebo fotokatodou, například vakuové nebo parami či plyny plněné elektronky a trubice, rtuťové usměrňovací výbojky a trubice, obrazovky (CRT) a snímací elektronky televizních kamer; jejich části a součásti
8541	Polovodičové součástky (například diody, tranzistory, měniče na bázi polovodičů); fotosenzitivní polovodičové součástky, včetně fotovoltaiických článků, též sestavených do modulů nebo zabudovaných do panelů; diody vyzařující světlo (LED), též sestavené s jinými diodami vyzařujícími světlo (LED); zamontované piezoelektrické krystaly;
8543	Elektrické stroje a přístroje s vlastní individuální funkcí, jinde v této kapitole neuvedené ani nezahrnuté
8546	Elektrické izolátory z jakéhokoliv materiálu
8549	Elektrický a elektronický odpad a zbytky
8602	Lokomotivy (jiné než závislé na vnějším zdroji proudu nebo akumulátorové); zásobníky (tendry)
8604	Vozidla pro údržbu železničních nebo tramvajových tratí nebo traťovou službu, též s vlastním pohonem (například dílenské vozy, jeřábové vozy, vozy vybavené podbíječkami šterkového lože, vyrovnávačky kolejí, zkušební vozy a drezíny)
8606	Železniční nebo tramvajové nákladní vozy a vagony (jiné než s vlastním pohonem a zavazadlové vozy a poštovní vozy)
8607	Části a součásti železničních nebo tramvajových lokomotiv nebo kolejových vozidel
8608	Kolejový svrškový upevňovací materiál a upevňovací zařízení (kromě dřevěných, betonových a ocelových pražců, částí svršku a ještě nesmontovaného ostatního upevňovacího materiálu a materiálu pro stavbu železničních nebo tramvajových tratí); mechanické (včetně elektromechanických) přístroje a zařízení signalizační, bezpečnostní nebo pro řízení železniční, tramvajové, silniční dopravy a dopravy po vnitrozemských vodních cestách, pro parkovací zařízení a pro vybavení přístavů nebo letišť; jejich části a součásti

Kód KN	Popis
8609	Kontejnery (včetně kontejnerů pro přepravu kapalin), speciálně konstruované a vybavené pro přepravu jedním nebo více druhy dopravy
8701 21	Silniční návěsové tahače – Pouze se vznětovým pístovým motorem s vnitřním spalováním (dieselovým motorem nebo motorem se žárovou hlavou)
8701 22	Silniční návěsové tahače – Se vznětovým pístovým motorem s vnitřním spalováním (dieselovým motorem nebo motorem se žárovou hlavou) a s elektrickým motorem jako hnacími motory
8701 23	Silniční návěsové tahače – Se zážehovým spalovacím pístovým motorem s vnitřním spalováním a s elektrickým motorem jako hnacími motory
8701 24	Silniční návěsové tahače – Pouze s elektrickým hnacím motorem
8701 29	Silniční návěsové tahače – Pouze se zážehovým spalovacím pístovým motorem s vnitřním spalováním jako hnacím motorem
8701 30	Pásové traktory a tahače (jiné než jednonápravové malotraktory)
8703 10	Vozidla pro přepravu méně než 10 osob na sněhu; speciální vozidla pro přepravu osob na golfových hřištích a podobná vozidla
ex 8703 23	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, pouze se zážehovým vratným spalovacím pístovým motorem s vnitřním spalováním s obsahem válců $> 1900 \text{ cm}^3$, ale $\leq 3000 \text{ cm}^3$, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm (kromě ambulantních vozidel)
ex 8703 24	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, pouze se zážehovým vratným spalovacím pístovým motorem s vnitřním spalováním s obsahem válců $> 3000 \text{ cm}^3$, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm (kromě ambulantních vozidel)
ex 8703 32	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, pouze s dieselovým motorem s obsahem válců $> 1900 \text{ cm}^3$, ale $\leq 2500 \text{ cm}^3$, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm (kromě ambulantních vozidel)

Kód KN	Popis
ex 8703 33	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, pouze s dieslovým motorem s obsahem válců $> 2500 \text{ cm}^3$, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm (kromě ambulantních vozidel)
ex 8703 40	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, se zážehovým vratným spalovacím pístovým motorem s vnitřním spalováním a elektrickým motorem jako hnacími motory, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm (kromě plug-in hybridních elektrických vozidel)
ex 8703 50	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, s dieslovým motorem a elektrickým motorem jako hnacími motory, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm (kromě plug-in hybridních elektrických vozidel)
ex 8703 60	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, se zážehovým vratným spalovacím pístovým motorem s vnitřním spalováním a elektrickým motorem jako hnacími motory, které lze nabíjet připojením k vnějšímu zdroji elektrické energie, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm
ex 8703 70	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, s dieslovým motorem a elektrickým motorem jako hnacími motory, které lze nabíjet připojením k vnějšímu zdroji elektrické energie, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm
ex 8703 80	Osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, pouze s elektrickým hnacím motorem, se svislou vzdáleností mezi spodní stranou podvozku vozidla a vozovkou („světlá výška“) nejméně 165 mm
8703 90	Osobní automobily a jiná vozidla konstruovaná především pro dopravu méně než 10 osob, včetně osobních dodávkových automobilů a závodních automobilů, s jinými motory než s pístovým motorem s vnitřním spalováním nebo elektrickým motorem

Kód KN	Popis
Ex 8704	Motorová vozidla pro přepravu nákladu, včetně podvozku s motorem a kabinou, kromě vozidel podpoložek 8704 21 91 a 8704 21 99 s motorem s obsahem válců nepřesahujícím 1900 cm ³
8705	Motorová vozidla pro zvláštní účely (jiná než vozidla konstruovaná především pro dopravu osob nebo nákladu), například vyprošťovací automobily, jeřábové automobily, požární automobily, nákladní automobily s míchačkou na beton, zametací automobily, kropicí automobily, pojízdné dílny, pojízdné rentgenové stanice
8708 99	Části, součásti a příslušenství tahačů, motorových vozidel pro dopravu deseti nebo více osob, osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro přepravu osob, motorová vozidla pro přepravu nákladu a motorová vozidla pro zvláštní účely), jinde neuvedené
8709	Vozíky s vlastním pohonem, nevybavené zdvihacím nebo manipulačním zařízením, typů používaných v továrnách, skladech, přístavech nebo na letištích k přepravě zboží na krátké vzdálenosti; malé tahače používané na železničních nástupištích; jejich části a součásti, jinde neuvedené
8716	Přívěsy a návěsy; ostatní vozidla bez mechanického pohonu (jiná než železniční a tramvajová vozidla); jejich části a součásti, jinde neuvedené
8903	Jachty a ostatní plavidla pro zábavu nebo sport; veslařské čluny a kánoe
8904	Lodě k vlečení nebo tlačení jiných lodí (remorkéry)
8905	Majákové lodě, požární lodě, plovoucí bagry, plovoucí jeřáby a jiná plavidla, u nichž je plavba ve srovnání s jejich hlavní funkcí pouze vedlejší činností; plovoucí nebo ponorné vrtné nebo těžební plošiny
9001 10	Optická vlákna, svazky a kabely z optických vláken (kromě těch vyrobených z jednotlivě opláštěných vláken čísla 8544)
9002 11	Objektivy pro fotografické přístroje, kamery, promítací přístroje, zvětšovací nebo zmenšovací fotografické nebo kinematografické přístroje
9002 19	Objektivy (jiné než pro fotografické přístroje, kamery, promítací přístroje, zvětšovací nebo zmenšovací fotografické nebo kinematografické přístroje)
9005	Binokulární a monokulární dalekohledy a jiné optické teleskopy a jejich podstavce a rámy; ostatní astronomické přístroje a jejich podstavce a rámy (kromě radioastronomických přístrojů a ostatních nástrojů nebo přístrojů uvedených jinde)

Kód KN	Popis
9007	Kinematografické kamery a promítací přístroje, též s vestavěnými přístroji pro záznam nebo reprodukci zvuku (kromě videozařízení)
9010	Přístroje a vybavení pro fotografické nebo kinematografické laboratoře, jinde v kapitole 90 neuvedené; negatoskopy; promítací plátna
9013	Lasery, jiné než laserové diody; ostatní optické přístroje a nástroje, jinde v kapitole 90 neuvedené ani nezahrnuté
9014	Busoly, včetně navigačních kompasů; ostatní navigační nástroje a přístroje (kromě radionavigačních zařízení); jejich části a součásti
9015	Geodetické, topografické, zeměměřičské, nivelační, fotogrammetrické zaměřovací, hydrografické, oceánografické, hydrologické, meteorologické nebo geofyzikální nástroje a přístroje (kromě kompasů); dálkoměry
9024	Stroje a přístroje pro zkoušení tvrdosti, pevnosti v tahu, stlačitelnosti, pružnosti nebo jiných mechanických vlastností materiálů (například kovů, dřeva, textilních materiálů, papíru, plastů); jejich části a součásti
9025 90	Části, součásti a příslušenství hydrometrů (hustoměrů), areometrů a podobných plovoucích přístrojů, teploměrů, pyrometrů (žároměrů), barometrů, vlhkoměrů a psychrometrů, jinde neuvedené
9026	Přístroje a zařízení na měření nebo kontrolu průtoku, hladiny, tlaku nebo jiných proměnných charakteristik kapalin nebo plynů (například průtokoměry, hladinoměry, manometry, měřiče spotřeby tepla), kromě přístrojů a zařízení čísel 9014, 9015, 9028 nebo 9032
9027	Přístroje a zařízení pro fyzikální nebo chemické rozborů (například polarimetry, refraktometry, spektrometry, analyzátory plynů nebo kouře); přístroje a zařízení na měření nebo kontrolu viskozity, pórovitosti, roztažnosti, povrchového napětí nebo podobné přístroje a zařízení; přístroje a zařízení na kalometrické, akustické nebo fotometrické měření, včetně expozimetrů; mikrotomy
9029	Otáčkoměry, počítače výrobků, taxametry, měřiče ujeté vzdálenosti, krokoměry a podobné přístroje (kromě plynoměrů, měřičů kapalin a elektroměrů); ukazatele rychlosti a tachometry (jiné než čísel 9014 a 9015); stroboskopy

Kód KN	Popis
9030	Osciloskopy, analyzátory spektra a ostatní přístroje a zařízení na měření a kontrolu elektrických veličin, kromě měřidel čísla 9028; přístroje a zařízení na měření nebo detekci záření alfa, beta, gama, rentgenového, kosmického nebo jiného ionizujícího záření
9031	Měřicí nebo kontrolní přístroje, zařízení a stroje jinde v kapitole 90 neuvedené; projektory na kontrolu profilů
9032 81	Ostatní automatické regulační nebo kontrolní přístroje a zařízení – Hydraulické nebo pneumatické – Ostatní
9401 10	Sedadla pro letadla
9401 20	Sedadla pro motorová vozidla
9403 30	Kancelářský dřevěný nábytek
9406	Montované stavby
9606	Knoflíky, stiskací knoflíky a patentky, formy na knoflíky a ostatní části a součásti těchto výrobků; knoflíkové polotovary (kromě manžetových knoflíků)
9608 91	Hroty a špičky per
9612	Pásky do psacích strojů a podobné barvicí pásky napuštěné tiskařskou černí nebo jinak připravené k předávání otisků, též na cívkách nebo v kazetách; razítkové polštářky, též napuštěné, též v krabičkách
ex 98	Kompletní průmyslové závody, kromě závodů na výrobu potravin a nápojů, léčiv, léčivých přípravků a zdravotnických prostředků

“

6) Příloha XIX se nahrazuje tímto:

„PŘÍLOHA XIX

Seznam zboží a technologií podle čl. 1bb odst. 2
o zákazu tranzitu přes bělorusko

Kód KN	Popis
2710 19 21	Palivo pro tryskové motory petrolejového typu
2710 19 29	Střední oleje a přípravky z ropných frakcí nebo olejových frakcí ze živičných nerostů
3811	Antidetonační přípravky (proti klepání motoru), oxidační inhibitory, pryskyřičné inhibitory, zlepšovače viskozity, antikoroziční přípravky a jiná připravená aditiva pro minerální oleje (včetně benzínu) nebo pro jiné kapaliny používané pro stejné účely jako minerální oleje
3815 12	Katalyzátory na nosiči s drahým kovem nebo se sloučeninou drahého kovu jako aktivní látkou, jinde neuvedené
7219 21	Ploché válcované výrobky z nerezavějící oceli, o šířce 600 mm nebo větší, po válcování za tepla již dále neopracované, jiné než ve svitcích, o tloušťce menší než 10 mm
7225 40	Ploché válcované výrobky z legované oceli jiné než nerezavějící, o šířce 600 mm nebo větší, po válcování za tepla již dále neopracované, jiné než ve svitcích (jiné než výrobky z křemíkové elektrotechnické oceli)
7304 29	Pažnice a trubky, bezešvé, z nerezavějící oceli, používané při vrtné těžbě ropy nebo plynu (jiné než výrobky z litiny)
7311 00	Nádoby ze železa nebo oceli, na stlačený nebo zkapalněný plyn (jiné než kontejnery speciálně konstruované nebo vybavené pro přepravu jedním nebo více druhy dopravy)
8456 30	Obráběcí stroje na opracování jakýchkoliv materiálů úběrem materiálu, pracující pomocí elektroeroze
8460	Obráběcí stroje pro odstraňování ostřin (otřepů), k ostření, broušení, honování, lapování, dohlazování povrchu, leštění nebo jinou konečnou úpravu kovů nebo cermetů pomocí brusných kamenů, brusiv nebo leštících prostředků, jiné než stroje na obrábění ozubených kol, broušení ozubených kol nebo stroje pro konečnou úpravu ozubených kol čísla 8461

Kód KN	Popis
8515 19	Stroje pro pájení na tvrdo nebo na měkko (jiné než pájedla a pájecí pistole)
8543 30	Stroje a přístroje pro galvanické pokovování, elektrolyzu nebo elektroforézu
8705 10	Jeřábové automobily
8708 99	Části, součásti a příslušenství motorových vozidel čísel 8701 až 8705 (traktory a tahače, motorová vozidla pro dopravu deseti nebo více osob, osobní automobily a jiná motorová vozidla konstruovaná především pro přepravu osob, motorová vozidla pro přepravu nákladu a motorová vozidla pro zvláštní účely), jinde neuvedené
9024	Stroje a přístroje pro zkoušení tvrdosti, pevnosti v tahu, stlačitelnosti, pružnosti nebo jiných mechanických vlastností materiálů (např. kovů, dřeva, textilních materiálů, papíru, plastů)

“

- 7) V příloze XXVII se mezi kódy KN 7408 a 7604 vkládá nový kód, který zní:

”

Kód KN	Název zboží
7601	Netvářený hliník

“

- 8) V příloze XXX se nadpis nahrazuje tímto:

„Seznam zboží a technologií se společnou vysokou prioritou podle článků 1e, 1f, 8g a 8ga“.

9) Doplnují se nové přílohy, které znějí:

„PŘÍLOHA XXXI
Seznam zboží podle článku 8ga

Kód KN	Popis
8502 20	Elektrická generátorová soustrojí se zážehovými spalovacími pístovými motory s vnitřním spalováním
8536 50	Ostatní vypínače a spínače

PŘÍLOHA XXXII

Seznam softwaru podle článku 1gd

„Software“ používaný při průzkumu ropy a zemního plynu, konkrétně:

- „software“ pro průzkum a výpočet zásob,
 - „software“ pro výpočet, zpracování a analýzu seismických dat,
 - „software“ pro geologické vizuální prohlídky, jakož i pro příslušnou charakterizaci/modelování/vizualizaci/výpočet,
 - „software“ pro vrty, plánovací „software“ pro vrtné procesy, „software“ pro trajektorii vrtných procesů,
 - „software“ pro inerciální navigační systémy pro vrty,
 - „software“ pro monitorování vrtů v reálném čase,
 - pozorování a ochrana „softwaru“ při těžbě ropy a zemního plynu.“
-