



Rada
Európskej únie

V Bruseli 24. februára 2023
(OR. en)

Medziinštitucionálny spis:
2023/0045 (NLE)

6372/23
ADD 1

LIMITE

CORLX 193
CFSP/PESC 263
RELEX 196
COEST 122
FIN 193

LEGISLATÍVNE AKTY A INÉ PRÁVNE AKTY

Predmet: PRÍLOHY k NARIADENIU RADY, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 833/2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine

PRÍLOHA I

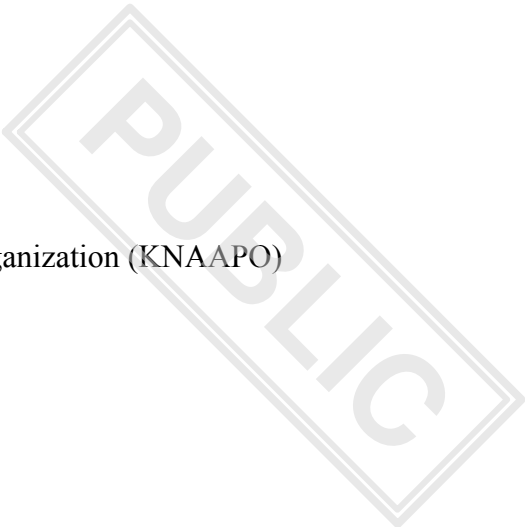
Príloha IV k nariadeniu (EÚ) č. 833/2014 sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA IV

Zoznam fyzických alebo právnických osôb, subjektov alebo orgánov podľa článku 2 ods. 7, článku 2a ods. 7 a článku 2b ods. 1

1. JSC Sirius
2. OJSC Stankoinstrument
3. OAO JSC Chemcomposite
4. JSC Kalashnikov
5. JSC Tula Arms Plant
6. NPK Technologii Maschinostrojenija
7. OAO Wysokototschnye Kompleksi
8. OAO Almaz Antey
9. OAO NPO Bazalt
10. Admiralty Shipyard JSC
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI
12. Argut OOO
13. Komunikačné centrum ministerstva obrany

14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis
15. Štátny federálny rozpočtový úrad kancelárie prezidenta Ruska
16. Štátny federálny rozpočtový úrad „Special Flight Unit Rossiya“ kancelárie prezidenta Ruska
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA)
18. Zahraničná spravodajská služba (SVR)
19. Forenzné centrum Nižnonovgorodskej oblasti pri hlavnom riaditeľstve ministerstva vnútra
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center)
21. Irkut Corporation
22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company
23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service
26. JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding yard)

- 
27. JSC Rocket and Space Centre – Progress
 28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co.
 29. Kazan Helicopter Plant PJSC
 30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)
 31. Ministerstvo obrany Ruskej federácie
 32. Moskovský inštitút fyziky a technológie
 33. NPO High Precision Systems JSC
 34. NPO Splav JSC
 35. OPK Oboronprom
 36. PJSC Beriev Aircraft Company
 37. PJSC Irkut Corporation
 38. PJSC Kazan Helicopters
 39. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company
 40. Promtech-Dubna, JSC

41. Public Joint Stock Company United Aircraft Corporation
42. Radiotechnical and Information Systems (RTI) Concern
43. Rapart Services LLC
44. Rosoboronexport OJSC (ROE)
45. Rostec (Russian Technologies State Corporation)
46. Rostekh – Azimuth
47. Russian Aircraft Corporation MiG
48. Russian Helicopters JSC
49. SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii)
50. Sukhoi Aviation JSC
51. Sukhoi Civil Aircraft
52. Tactical Missiles Corporation JSC
53. Tupolev JSC
54. UEC-Saturn

- 
55. United Aircraft Corporation
 56. JSC AeroKompozit
 57. United Engine Corporation
 58. UEC-Aviadvigatel JSC
 59. United Instrument Manufacturing Corporation
 60. United Shipbuilding Corporation
 61. JSC PO Sevmash
 62. Krasnoye Sormovo Shipyard
 63. Severnaya Shipyard
 64. Shipyard Yantar
 65. UralVagonZavod
 66. Baikal Electronics
 67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics
 68. Central Research and Development Institute Tsiklon

69. Crocus Nano Electronics
70. Dalzavod Ship-Repair Center
71. Elara
72. Electronic Computing and Information Systems
73. ELPROM
74. Engineering Center Ltd.
75. Forss Technology Ltd.
76. Integral SPB
77. JSC Element
78. JSC Pella-Mash
79. JSC Shipyard Vympel
80. Kranark LLC
81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov)
82. LLC Center
83. MCST Lebedev



84. Miass Machine-Building Factory
85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk
86. MPI VOLNA
87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering
88. Nerpa Shipyard
89. NM-Tekh
90. Novorossiysk Shipyard JSC
91. NPO Electronic Systems
92. NPP Istok
93. NTC Metrotek
94. OAO GosNIIkhimanalit
95. OAO Svetlovskeye Predpriyatiye Era
96. OJSC TSRY
97. OOO Elkomtek (Elkomtex)
98. OOO Planar

99. OOO Sertal
100. Photon Pro LLC
101. PJSC Zvezda
102. Amur Shipbuilding Factory PJSC
103. AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC
104. AO Kronshtadt
105. Avant Space LLC
106. Production Association Strela
107. Radioavtomatika
108. Research Center Module
109. Robin Trade Limited
110. R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships
111. Rubin Sever Design Bureau
112. Russian Space Systems



113. Rybinsk Shipyard Engineering
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry
115. Scientific-Research Institute of Electronics
116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems
117. Scientific Research Institute NII Submikron
118. Sergey IONOV
119. Serniya Engineering
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS)
123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznaya
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash)

126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center
127. UAB Pella-Fjord
128. United Shipbuilding Corporation JSC „35th Shipyard“
129. United Shipbuilding Corporation JSC „Astrakhan Shipyard“
130. United Shipbuilding Corporation JSC „Aysberg Central Design Bureau“
131. United Shipbuilding Corporation JSC „Baltic Shipbuilding Factory“
132. United Shipbuilding Corporation JSC „Krasnoye Sormovo Plant OJSC“
133. United Shipbuilding Corporation JSC SC „Zvyozdochka“
134. United Shipbuilding Corporation „Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar“
135. United Shipbuilding Corporation „Scientific Research Design Technological Bureau Onega“
136. United Shipbuilding Corporation „Sredne-Nevsky Shipyard“
137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials
138. Urals Project Design Bureau Detal

139. Vega Pilot Plant
140. Vertikal LLC
141. Vladislav Vladimirovich Fedorenko
142. VTK Ltd
143. Yaroslavl Shipbuilding Factory
144. ZAO Elmiks-VS
145. ZAO Sparta
146. ZAO Svyaz Inzhiniring
147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute
148. Alagir Resistor Factory
149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements
150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC
151. Almaz JSC
152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia



153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC
154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC)
155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC
156. Electrosignal JSC
157. Energiya JSC
158. Engineering Center Moselectronproekt
159. Etalon Scientific and Production Association
160. Evgeny Krayushin
161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg
162. Ineko LLC
163. Informakustika JSC
164. Institute of High Energy Physics
165. Institute of Theoretical and Experimental Physics
166. Inteltech PJSC

167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics
168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC
169. Kulon Scientific-Research Institute JSC
170. Lutch Design Office JSC
171. Meteor Plant JSC
172. Moscow Communications Research Institute JSC
173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC
174. NPO Elektromechaniki JSC
175. Omsk Production Union Irtysh JSC
176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC
177. Optron, JSC
178. Pella Shipyard OJSC
179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC
180. Pskov Distance Communications Equipment Plant

181. Radiozavod JSC
182. Razryad JSC
183. Research Production Association Mars
184. Ryazan Radio-Plant
185. Scientific Production Center Vigstar JSC
186. Scientific Production Enterprise „Radiosviaz“
187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen
188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems
189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio-Components
190. Scientific-Production Enterprise „Kant“
191. Scientific-Production Enterprise „Svyaz“
192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC
193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC



194. Scientific-Production Enterprise Volna
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC
196. Scientific-Research Institute „Argon“
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology
200. Special Design Bureau Salute JSC
201. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Salute“
202. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „State Machine Building Design Bureau „Vypel“ By Name I.I.Toropov“
203. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „URALELEMENT“
204. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Plant Dagdiesel“
205. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering“

206. Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela
207. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov
208. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo
209. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service
210. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant
211. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press
212. Tactical Missile Company, Joint-Stock Company „Research Center for Automated Design“
213. Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya
214. Tactical Missile Company, NPO Electromechanics
215. Tactical Missile Company, NPO Lightning
216. Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant „Molot“
217. Tactical Missile Company, PJSC „MBDB „ISKRA““
218. Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia

219. Tactical Missile Company, Raduga Design Bureau
220. Tactical Missile Corporation, „Central Design Bureau of Automation“
221. Tactical Missile Corporation, 711 Aircraft Repair Plant
222. Tactical Missile Corporation, AO GNPP „Region“
223. Tactical Missile Corporation, AO TMKB „Soyuz“
224. Tactical Missile Corporation, Azov Optical and Mechanical Plant
225. Tactical Missile Corporation, Concern „MPO – Gidropribor“
226. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company „KRASNY GIDROPRESS“
227. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Avangard
228. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Concern Granit-Electron
229. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Elektrotyaga
230. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company GosNIIMash
231. Tactical Missile Corporation, RKB Globus
232. Tactical Missile Corporation, Smolensk Aviation Plant

233. Tactical Missile Corporation, TRV Engineering
234. Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau „Detal“
235. Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company
236. Tambov Plant (TZ) „October“
237. United Shipbuilding Corporation „Production Association Northern Machine Building Enterprise“
238. United Shipbuilding Corporation „5th Shipyard“
239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz
240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz
241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI)
242. Rosatomflot
243. Lyulki Experimental-Design Bureau
244. Lyulki Science and Technology Center
245. AO Aviaagregat
246. Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI)

247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov;
Central Institute of Aviation Motors (CIAM)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E.
Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute)
250. Federal State Unitary Enterprise „State Scientific-Research Institute for Aviation Systems“
(GosNIIAS)
251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ)
252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ)
253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ)
254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ)
255. Joint Stock Company 766 UPTK
256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ)
257. Joint Stock Company Aviaremont (Aviaremont)
258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov)
259. Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara)
260. Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise named after V. V.
Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev)

261. JSC NII Steel
262. Joint Stock Company Remdizel
263. Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka)
264. Joint Stock Company STAR
265. Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant
266. Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory
267. Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash)
268. Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion)
269. Lytkarino Machine-Building Plant
270. Moscow Aviation Institute
271. Moscow Institute of Thermal Technology
272. Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau
273. Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP)
274. Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ)

275. Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ)
276. Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ)
277. Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP)
278. Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ)
279. Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ)
280. Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ)
281. Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP)
282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO)
283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat)
284. Salute Gas Turbine Research and Production Center
285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint)
286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA)
287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA)
288. Software Research Institute

289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant)
290. Tula Arms Plant
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI)
295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI)
296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP)
297. Rzhhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS)
298. UEC-Perm Engines, JSC
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC
300. Central Design Bureau for Marine Engineering „Rubin“, JSC
301. „Aeropribor-Voskhod“, JSC

302. Aerospace Equipment Corporation, JSC
303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIAG), JSC
304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC
305. Afanasyev Technomac, JSC
306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC
307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC
308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC
309. Joint Stock Company Eleron
310. AO Rubin
311. Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant
312. Branch of PAO II – Aviastar
313. Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol
314. Chkalov Novosibirsk Aviation Plant
315. Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient
316. Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP)

317. Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov
318. Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau
319. Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau
320. Joint Stok Company Microtechnology
321. Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering
322. Joint Stock Company Radiopribor
323. Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau
324. Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN
325. Joint Stock Company Rychag
326. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel
327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics named after V.I. Shimko
328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute
329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant
330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support

331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant
332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant
333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation
334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal
335. Public Joint Stock Company Techpribor
336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant
337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika
338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM
339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center
340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant
341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences
342. Irkutsk Aviation Plant
343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant
344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev

345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai
346. Joint Stock Company „Head Special Design Bureau Prozhektor“
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod
352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation
354. NPP Start
355. OAO Radiofizika
356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau
358. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company
359. Radio Technical Institute named after A. L. Mints

360. Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics
361. Shvabe JSC
362. Special Technological Center LLC
363. St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit
364. St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz
365. St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45
366. Strategic Control Posts Corporation
367. V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences
368. Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC
369. Voentelecom JSC
370. A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS)
371. Ak Bars Holding
372. Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences
373. Systems of Biological Synthesis LLC

374. Borisfen, JSC
375. Barnaul cartridge plant, JSC
376. Concern Aurora Scientific and Production Association, JSC
377. Bryansk Automobile Plant, JSC
378. Burevestnik Central Research Institute, JSC
379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC
380. Arsenal Machine-building plant, OJSC
381. Central Design Bureau of Automatics, JSC
382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC
383. Zavod Elecon, JSC
384. VMP „Avitec“, JSC
385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design
386. Tulatochmash, JSC
387. PJSC „I.S. Brook“ INEUM
388. SPE „Krasnoznamennets“, JSC

389. SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC
390. SPA „Impuls“, JSC
391. RusBITech
392. ROTOR 43
393. Rostov optical and mechanical plant, PJSC
394. RATEP, JSC
395. PLAZ
396. OKB „Technika“
397. Ocean Chips
398. Nudelman Precision Engineering Design Bureau
399. Angstrom JSC
400. NPCAP
401. Novosibirsk Plant of Artificial Fibre
402. Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (alias: SIBFIRE), Новосибирский Патронный Завод
403. Novator DB



404. NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC
405. NII Stali JSC
406. Nevskoe Design Bureau, JSC
407. Neva Electronica JSC
408. ENICS
409. The JSC Makeyev Design Bureau
410. KURGANPRIBOR, JSC
411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC
412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC
413. Vologda Optical and Mechanical Plant, JSC
414. Videoglaz Project
415. Innovative Underwater Technologies, LLC
416. Ulyanovsk Mechanical Plant
417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering
418. PJSC „Scientific and Production Association „Almaz“ named after Academician A.A.“

419. Concern OJSC - KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT
420. Concern Oceanpribor, JSC
421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center
422. JSC Elektronstandart Pribor
423. JSC „Urals Optical-Mechanical Plant named after Mr E.S Yalamov“
424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC
425. Special Technology Centre Limited Liability Company
426. Vest Ost Limited Liability
427. Trade-Component LLC
428. Radiant Electronic Components JSC
429. JSC ICC Milandr
430. SMT iLogic LLC
431. Device Consulting
432. Concern Radio-Electronic Technologies
433. Technodinamika, JSC

434. OOO „UNITEK“
435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS
436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN
437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA)
438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force
439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization (IRGC SSJO)
440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado)
441. Paravar Pars Company
442. Qods Aviation Industries
443. Shahed Aviation Industries
444. Concern Morinformsystem–Agat
445. AO Papon

446. IT-Papillon OOO
447. OOO Adis
448. Papilon Systems Limited Liability Company
449. Advanced Research Foundation
450. Federal Service for Military-Technical Cooperation
451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex
Technology Center
452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System
Analysis of the Russian Academy of Sciences
453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal
454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika
455. Joint Stock Company Concern Avtomatika
456. Joint Stock Company Corporation Moscow Institute of Heat Technology
457. Joint Stock Company Design Center Soyuz

458. Joint Stock Company Design Technology Center Elektronika
459. Joint Stock Company Institute for Scientific Research Microelectronic Equipment Progress
460. Joint Stock Company Machine-Building Engineering Office Fakel Named After Akademika P.D. Grushina
461. Joint Stock Company Moscow Institute of Electromechanics and Automatics
462. Joint Stock Company North Western Regional Center of Almaz Antey Concern Obukhovsky Plant
463. Joint Stock Company Obninsk Research and Production Enterprise Technologiya Named After A.G. Romashin
464. Joint Stock Company Penza Electrotechnical Research Institute
465. Joint Stock Company Production Association Sever
466. Joint Stock Company Research Center ELINS
467. Joint Stock Company Research and Production Association of Measuring Equipment
468. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Radar MMS

469. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Sapfir
470. Joint Stock Company RT-Tekhpriemka
471. Joint Stock Company Russian Research Institute Electronstandart
472. Joint Stock Company Ryazan Plant of Metal Ceramic Instruments
473. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Digital Solutions
474. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Kontakt
475. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Topaz
476. Joint Stock Company Scientific Research Institute Giricond
477. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computer Engineering NII SVT
478. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electrical Carbon Products
479. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic and Mechanical Devices
480. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic Engineering Materials
481. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Gas Discharge Devices Plasma
482. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Industrial Television Rastr

483. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Precision Mechanical Engineering
484. Joint Stock Company Special Design Bureau of Computer Engineering
485. Joint Stock Company Special Design Bureau of Control Means
486. Joint Stock Company Special Design Bureau Turbina
487. Joint Stock Company State Scientific Research Institute Kristall
488. Joint Stock Company Svetlana Semiconductors
489. Joint Stock Company Tekhnodinamika
490. Joint Stock Company Voronezh Semiconductor Devices Factory Assembly
491. KAMAZ Publicly Traded Company
492. Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian Academy of Sciences
493. Limited Liability Company Research and Production Association Radiovolna
494. Limited Liability Company RSBGroup
495. Mitishinskiy Scientific Research Institute of Radio Measuring Instruments

496. Open Joint Stock Company Khabarovsk Radio Engineering Plant
497. Open Joint Stock Company Mariyskiy Machine-Building Plant
498. Open Joint Stock Company Scientific and Production Enterprise Pulsar
499. Public Joint Stock Company Megafon
500. Public Joint Stock Company Tutaev Motor Plant
501. Public Joint Stock Company Vypel Interstate Corporation
502. RT-Inform Limited Liability Company
503. Skolkovo Foundation
504. Skolkovo Institute of Science and Technology
505. State Flight Testing Center Named After V.P. Chkalov
506. Joint Stock Company Research and Production Association Named After S.A. Lavochkina“.
-

PRÍLOHA II

Príloha VII k nariadeniu (ES) č. 833/2014 sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA VII

Zoznam tovaru a technológií podľa článku 2a ods. 1 a článku 2b ods. 1

Časť A

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

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

Bez toho, aby bol dotknutý článok 12 tohto nariadenia, sa na nekontrolované položky obsahujúce jeden alebo viaceré komponenty uvedené v tejto prílohe nevzťahujú kontroly podľa článkov 2a a 2b tohto nariadenia.

Kategória I – Elektronika

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

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

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

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

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

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

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

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

j) nasledujúce „články“:

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

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

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

Technické poznámky:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) zariadenia osobitne navrhnuté na výrobu elektrónok, optických prvkov a ich osobitne navrhnuté komponenty, na ktoré sa vzťahuje 3A001¹ alebo X.A.I.001;

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

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

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

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

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

- a) zariadenia na výrobu polykryštalického kremíka a materiálov, na ktoré sa vzťahuje 3C001¹;
- b) zariadenia osobitne navrhnuté na čistenie alebo spracovanie polovodičových materiálov III/V a II/VI, na ktoré sa vzťahuje 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 alebo 3C005¹, okrem vytŕahovačov kryštálov, v prípade ktorých pozri X.B.I.001.b)1.c);

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

c) vytáhovače kryštálov a pece:

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

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

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

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

Poznámky:

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

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

1. zariadenie na „chemické nanášanie pár prvkov“ pracujúce pod 105 Pa alebo
2. zariadenia PECVD pracujúce buď pod 60 Pa, alebo s automatickou manipuláciou z kazety do kazety a nakladaním čipového plátku s možnosťou uzamykania;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) hotové masky, kontrolné šablóny znakov a ich návrhy okrem:
1. hotových masiek alebo kontrolných šablón znakov na výrobu integrovaných obvodov, na ktoré sa nevzťahuje 3A001¹, alebo
 2. masiek alebo kontrolných šablón znakov vyznačujúcich sa obidvoma týmito vlastnosťami:
 - a) ich konštrukcia je založená na geometriách 2,5 µm alebo viac a
 - b) konštrukcia neobsahuje osobitné prvky na zmenu zamýšľaného použitia prostredníctvom výrobného zariadenia alebo „softvéru“;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. výroba s veľkosťou vzoru menšou ako $2,5\text{ }\mu\text{m}$;
2. nastavenie s presnosťou jemnejšou ako $\pm 0,25\text{ }\mu\text{m}$ (3 sigma);
3. strojový overlay maximálne $\pm 0,3\text{ }\mu\text{m}$, alebo
4. zdroj svetla s vlnovou dĺžkou menej ako 400 nm ;

- g) zariadenia s elektrónovým lúčom, iónovým lúčom alebo röntgenovými lúčmi na prenos projekcie obrazu schopné vytvárať vzory menšie ako $2,5\text{ }\mu\text{m}$;

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

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

3. zariadenia na konštrukciu integrovaných obvodov:
- a) nanášače na matricu „riadené programom uloženým v pamäti“, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
 - 1. osobitne navrhnuté pre „hybridné integrované obvody“;
 - 2. zdvih polohovania na osiach X-Y viac ako 37,5 x 37,5 mm a
 - 3. presnosť umiestňovania na osiach X-Y vyššia ako $\pm 10 \mu\text{m}$;
 - b) zariadenia „riadené programom uloženým v pamäti“ na vytváranie viacerých väzieb jednou operáciou (napr. smerovače lúčov, pásové nanášače, páskové nanášače);
 - c) poloautomatické alebo automatické uzavierače za tepla, v ktorých sa uzáver lokálne zohrieva na vyššiu teplotu ako telo zostavy, osobitne navrhnuté pre keramické mikroobvody, na ktoré sa vzťahuje 3A001¹ a ktorých výkon sa rovná alebo je väčší ako jedna balenie za minútu;

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

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

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

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

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

- a) zariadenia osobitne navrhnuté na kontrolu alebo skúšanie elektrónok, optických prvkov a ich osobitne navrhnuté komponenty, na ktoré sa vzťahuje 3A001¹ alebo X.A.I.001;
- b) zariadenia osobitne navrhnuté na kontrolu alebo skúšanie polovodičových zariadení, integrovaných obvodov a „elektronických zostáv“ a systémy obsahujúce takéto zariadenia alebo majúce vlastnosti takýchto zariadení:

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

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

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

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

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

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

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

4. zariadenia na skúšanie:

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

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

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

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

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

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

1. pamäti;
2. zostáv alebo tried „elektronických zostáv“ pre použitie v domácnosti a pre zábavný priemysel a
3. elektronických komponentov, „elektronických zostáv“ a integrovaných obvodov, na ktoré sa nevzťahuje 3A001¹ alebo X.A.I.001, za predpokladu, že časťou takýchto zariadení na skúšanie nie sú výpočtové zariadenia s „programovateľnosťou dostupnou používateľovi“.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- X.D.I.001 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ elektronických zariadení alebo komponentov, na ktoré sa vzťahuje X.A.I.001, univerzálnych elektronických zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.I.002, alebo výrobných a skúšobných zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.B.I.001 a X.B.I.002, alebo „softvér“ osobitne navrhnutý na „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje 3B001.g) a 3B001.h)¹.
- X.E.I.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ elektronických zariadení alebo komponentov, na ktoré sa vzťahuje X.A.I.001, univerzálnych elektronických zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.A.I.002, alebo výrobných a skúšobných zariadení, na ktoré sa vzťahuje X.B.I.001 alebo X.B.I.002, alebo materiálov, na ktoré sa vzťahuje X.C.I.001.

Kategória II – Počítače

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

- X.A.II.001 Počítače, „elektronické zostavy“ a príbuzné zariadenia, na ktoré sa nevzťahuje 4A001 alebo 4A003¹, a ich osobitne navrhnuté komponenty.

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

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

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

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

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

- c) „technológia“ pre „digitálne počítače“ a príbuzné zariadenia sa riadi bodom 4E¹.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- X.D.II.002 „Softvér“ iný ako ten, na ktorý sa vzťahuje 4D001¹ osobitne navrhnutý alebo upravený na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, na ktoré sa vzťahuje 4A101¹.
- X.E.II.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadenia, na ktoré sa vzťahuje X.A.II.001, alebo „softvér“, na ktorý sa vzťahuje X.D.II.001 alebo X.D.II.002.
- X.E.II.002 „Technológia“ na „vývoj“ alebo „výrobu“ zariadení navrhnutých na „spracovanie viacnásobného toku dát“.

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

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

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

Kategória III, časť 1 – Telekomunikácie

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

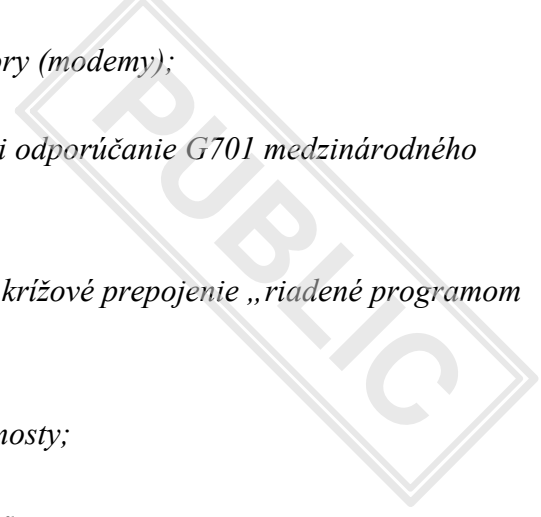
X.A.III.101 Telekomunikačné zariadenia.

- a) akýkoľvek druh telekomunikačného zariadenia, na ktoré sa nevzťahuje 5A001.a)¹, osobitne navrhnutého na prevádzku mimo teplotného rozpätia od 219 K (-54 °C) do 397 K (124 °C);
- b) telekomunikačné prenosové zariadenia a systémy a ich osobitne navrhnuté komponenty a príslušenstvo, ktoré majú niektorú z týchto vlastností, funkcií alebo prvkov:

Poznámka: Telekomunikačné prenosové zariadenia:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Poznámky:

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

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

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

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

2. nepoužíva sa;

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

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

4. nepoužíva sa;

5. viacúrovňová priorita a preempcia pre prepínanie obvodov;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Poznámka: Zariadenie môže mať „uložený program riadenia“ bez ohľadu na to, či sa elektronická pamäť nachádza vo vnútri zariadenia alebo mimo neho.

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

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

a) špecifické „technológie“:

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

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

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

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

Kategória III, časť 2 – Bezpečnosť informácií

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

X.A.III.201 Tieto zariadenia:

- a) nepoužíva sa;
- b) nepoužíva sa;
- c) tovar zatriedený ako šifrovanie pre hromadný trh v súlade s poznámkou o kryptografii – poznámka 3 ku kategórii 5, časť 2¹.

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

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

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

- a) nepoužíva sa;
- b) nepoužíva sa;
- c) „softvér“ klasifikovaný ako šifrovací softvér pre hromadný trh v súlade s poznámkou o kryptografii – poznámka 3 ku kategórii 5, časť 2¹.

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

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

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

Kategória IV – Snímače a lasery

X.A.IV.001 Námorné alebo suchozemské akustické zariadenia schopné detegovať alebo lokalizovať podmorské objekty alebo prvky alebo určovať polohu hladinových plavidiel alebo podvodných plavidiel a osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

X.A.IV.002 Optické snímače:

a) elektrónky na zosilnenie jasů obrazu a ich osobitne navrhnuté komponenty:

1. elektrónky na zosilnenie jasů obrazu, vyznačujúce sa všetkými týmito vlastnosťami:

a) maximálna odozva v rozsahu vlnovej dĺžky viac ako 400 nm, ale najviac 1 050 nm;

b) mikrokanaľiková doštička pre elektrónové zosilnenie obrazu s rozstupom otvorov (vzdialenosť medzi stredmi) menej ako 25 μm
a

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

X.A.IV.003 Kamery:

- a) kamery, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v poznámke 3 k 6A003.b)4¹
- b) nepoužíva sa;

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

X.A.IV.004 Optika:

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

a) optické filtre:

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

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

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

X.A.IV.005 „Lasery“:

- a) „lasery“ na báze oxidu uhličitého (CO_2) vyznačujúce sa niektorou z týchto vlastností:
 1. výstupný výkon CW (stálej vlny) viac ako 10 kW;
 2. impulzný výkon s „dobou trvania impulzu“ viac ako 10 μs ; a
 - a) priemerný výstupný výkon viac ako 10 kW, alebo
 - b) impulzný „špičkový výkon“ viac ako 100 kW, alebo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. s niektorou z týchto vlastností:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

X.C.IV.001 Vlákná na optické snímanie, ktorých štruktúra je upravená tak, aby mali „dĺžku rázovej vlny“ menej ako 500 nm (vysoký dvojlom), alebo materiály pre optické snímače, ktoré nie sú opísané v 6C002.b)¹ a ktorých obsah zinku je rovný alebo väčší ako 6 % „molárnej frakcie“.

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

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

X.C.IV.002 Optické materiály:

a) materiály s nízkou optickou absorpciou:

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

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

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

2. voľne ložené sklo s obsahom fluóru vyrobené zo zlúčenín, na ktoré sa vzťahuje 6C004.e)¹;

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

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

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

X.D.IV.001 „Softvér“, iný ako uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821, osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ tovaru, na ktorý sa vzťahuje 6A002, 6A003¹, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 alebo X.A.IV.008.

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

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

X.D.IV.003 Ostatný „softvér“:

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

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

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

X.E.IV.003 Ostatná „technológia“:

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

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

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

Kategória V – Navigácia a letecká elektronika

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

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

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

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

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

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

Kategória VI – Námorná technika

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

a) systémy podmorského videnia:

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

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

- b) fotografické statické kamery, osobitne navrhnuté alebo upravené na používanie pod vodou s formátom filmu 35 mm alebo viac a majúce automatické zaostrovanie alebo diaľkové zaostrovanie „osobitne navrhnuté“ na používanie pod vodou;
- c) stroboskopické svetelné systémy osobitne navrhnuté alebo upravené na používanie pod vodou a schopné dosahovať energiu svetelného výkonu viac ako 300 J na jeden záblesk;
- d) ostatné ponorné kamerové zariadenia, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- e) nepoužíva sa;
- f) plavidlá (hladinové alebo podvodné) vrátane nafukovacích člnov a ich osobitne navrhnuté komponenty, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;

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

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

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

- j) podmorské svetlá a pohonné zariadenia; alebo

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

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

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

Kategória VII – Letectvo, kozmonautika a pohon

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- b) nástroje, upínacie prípravky alebo meracie zariadenia na použitie „lasera“, vodného lúča, ECM/EDM procesov vŕtania otvorov, na ktoré sa vzťahuje 9E003.c)¹;
- c) zariadenia na extrahovanie keramického jadra;
- d) zariadenia alebo nástroje na výrobu keramického jadra;
- e) zariadenia na prípravu voskového vzoru keramického puzdra;
- f) zariadenia na spaľovanie alebo vypaľovanie keramického puzdra.

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

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

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

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

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

X.E.VII.003 Ostatná „technológia“, ktorá nie je opísaná v 9E003¹:

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

Kategória VIII – Rôzne položky

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Technická poznámka:

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

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

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

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

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

Poznámka: Za základné súčasti sa považujú tieto výrobky:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

X.C.VIII.002 Pokročilé materiály:

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

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

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

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



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

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

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

- X.D.VIII.002 Softvér osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadenia, „elektronických zostáv“ alebo komponentov uvedených v X.A.VIII.002.
- X.D.VIII.003 „Softvér“ pre digitálne dvojčatá výrobkov aditívnej výroby alebo na stanovenie spoľahlivosti výrobkov aditívnej výroby.
- X.D.VIII.004 „Softvér“ osobitne navrhnutý na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ komodít, na ktoré sa vzťahuje X.A.VIII.014.
- X.D.VIII.005 Špecifický „softvér“ (pozri zoznam kontrolovaných položiek):
- a) „softvér“ na neutrónové výpočty/modelovanie;
 - b) „softvér“ na výpočty/modelovanie radiačnej prepravy; alebo
 - c) „softvér“ na hydrodynamické výpočty/modelovanie.
- X.E.VIII.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadenia uvedeného v X.A.VIII.001 až X.A.VIII.0013.

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

Kategória IX – Osobitné materiály a súvisiace príslušenstvo

- X.A.IX.001 Chemické látky vrátane zmesi slzného plynu obsahujúcej najviac 1 % ortochlórbenzalmalononitrilu (CS) alebo najviac 1 % chlóracetofenónu (CN) okrem prípadov, keď sa nachádzajú v samostatných nádobách s čistou hmotnosťou najviac 20 g; tekutý kapsaicínový prípravok okrem prípadov, keď je balený v samostatných nádobách s čistou hmotnosťou najviac 85,05 g; dymové bomby; nedráždivé dymovnice, kanistre, granáty a nálože a iné pyrotechnické výrobky s dvojakým vojenským a komerčným použitím a komponenty osobitne navrhnuté pre takéto výrobky, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.
- X.A.IX.002 Prášky, farbivá a atramenty na odber odtlačkov prstov.
- X.A.IX.003 Ochranné a detekčné zariadenia, ktoré nie sú osobitne navrhnuté na vojenské použitie a na ktoré sa nevzťahuje 1A004 ani 2B351¹ (pozri zoznam kontrolovaných položiek), ako aj ich komponenty, ktoré nie sú osobitne navrhnuté na vojenské použitie a na ktoré sa nevzťahuje 1A004 ani 2B351:
- a) osobné dozimetre na monitorovanie ožiarenia; alebo
 - b) zariadenia obmedzené konštrukčne alebo funkčne na ochranu proti nebezpečenstvám špecifickým pre civilné priemyselné odvetvia ako je baníctvo, povrchové dobývanie, poľnohospodárstvo, farmaceutický priemysel, riadenie zdravotníctva, veterinárnej medicíny, životného prostredia a odpadového hospodárstva alebo pre potravinársky priemysel.

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

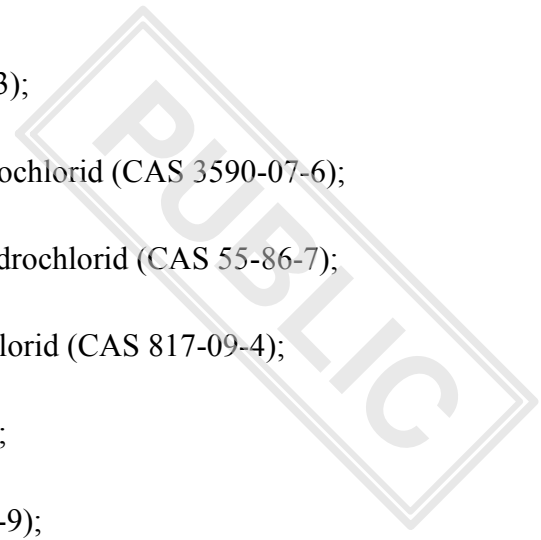
Poznámka: X.A.IX.003 sa nevzťahuje na položky na ochranu pred chemickými alebo biologickými látkami, ktoré sú spotrebným tovarom baleným na maloobchodný predaj alebo na osobné použitie, ani na medicínske produkty, ako sú latexové rukavice na vyšetrenie, latexové chirurgické rukavice, tekuté dezinfekčné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

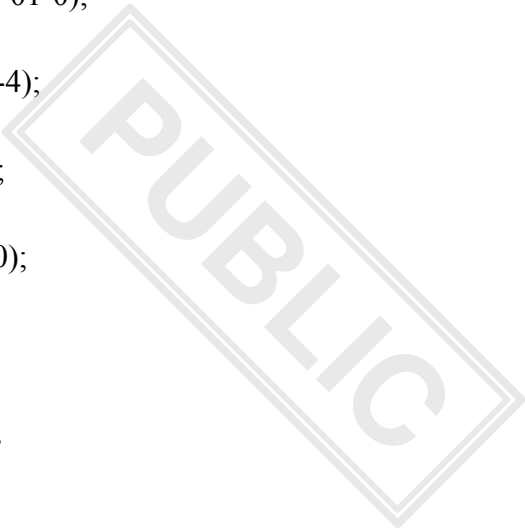
- X.A.IX.004 Osobitné zariadenia na spracovanie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):
- a) zariadenia na detekciu, monitorovanie a meranie radiácie, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo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

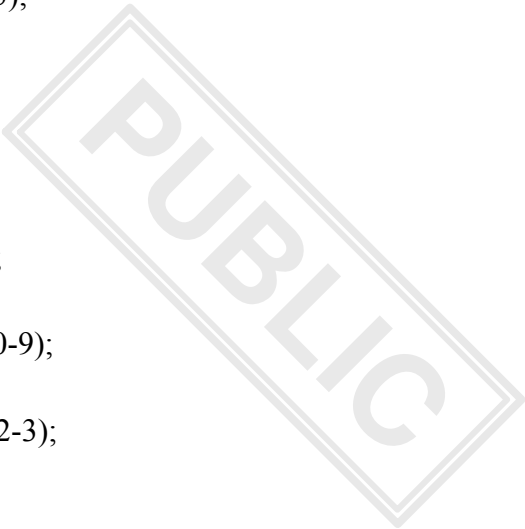
- b) urýchľovače častíc;
- c) hardvér/systémy na kontrolu priemyselného procesu navrhnuté pre odvetvia energetiky, iné ako uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821;
- d) Freónové a vodou chladené chladiace systémy, ktoré dokážu vyvinúť nepretržitý chladiaci výkon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

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

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

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

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

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

b) s koncentráciou 90 hmotnostných % alebo viac:

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Poznámky:

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

X.C.IX.004 Vlákнитé a vláknové materiály, na ktoré sa nevzťahuje 1C010 ani 1C210¹, na použitie v „kompozitných“ štruktúrach a so špecifickým modulom $3,18 \times 10^6$ m alebo viac a so špecifickou pevnosťou v ťahu $7,62 \times 10^4$ m alebo viac.

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

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

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

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

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

Technické poznámky:

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

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

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

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

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

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

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

Poznámky:

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

X.C.IX.007 Zmesi, na ktoré sa nevzťahuje 1C350 ani 1C450¹ a ktoré obsahujú chemikálie, na ktoré sa vzťahuje 1C350 alebo 1C450, ako aj lekárske, analytické a diagnostické súpravy a súpravy na testovanie potravín, na ktoré sa nevzťahuje 1C350 ani 1C450 a ktoré obsahujú chemikálie, na ktoré sa vzťahuje 1C350 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

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

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

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

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

Technická poznámka:

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

X.C.IX.008 Nefluórované polymérne látky, na ktoré sa nevzťahuje 1C008¹ (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

a) polyaryléterketóny:

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

b) nepoužíva sa;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Poznámka 2: Nerasty oddielu X.C.IX.012 obsahujúce kovy vzácnych zemín sú na účely kontroly vylúčené.

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

X.D.IX.001 Špecifický „softvér“, iný ako softvér uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) „softvér“ osobitne navrhnutý pre hardvér/systémy na riadenie priemyselných procesov, na ktoré sa vzťahuje X.B.IX.001, iný ako softvér uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 alebo

- b) „softvér“ osobitne navrhnutý pre zariadenia na výrobu štruktúrálnych kompozitov, vlákien, predimpregnovaných laminátov a predliskov, na ktoré sa vzťahuje X.B.IX.001, iný ako softvér uvedený v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

X.E.IX.001 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ vláknitých a vláknových materiálov, na ktoré sa vzťahuje X.C.IX.004 a X.C.IX.010.

X.E.IX.002 „Technológia“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ nanomateriálov, na ktoré sa vzťahuje X.C.IX.011.

Kategória X – Spracovanie materiálov

X.A.X.001 Zariadenia na detekciu výbušnín alebo rozbušiek, a to na detekciu voľne sypanej trhavinu aj stopovú detekciu, pozostávajúce z automatizovaného zariadenia alebo kombinácie zariadení na automatizované rozhodovanie s cieľom zistiť prítomnosť rôznych druhov výbušnín, zvyškov výbušnín alebo rozbušiek, ako aj komponenty, iné ako komponenty uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821.

- a) zariadenia na detekciu výbušnín na použitie pri „automatizovanom rozhodovaní“ s cieľom odhaliť a identifikovať voľne sypanú trhavinu, ktoré využívajú okrem iného röntgenové lúče (napr. počítačová tomografia, duálna energia alebo koherentné rozptyly), jadrové techniky (napr. tepelná neutrónová analýza, analýza pulzujúcich rýchlych neutrónov, spektroskopia prenosu pulzujúcich rýchlych neutrónov a absorpcia rezonancie gama) alebo elektromagnetické techniky (napr. kvadrupólová rezonancia a dielektrometria);

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

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

Technické poznámky:

1. „Automatizované rozhodovanie“ je schopnosť zariadenia odhaľovať výbušniny alebo rozbušky na úrovni citlivosti danej konštrukciou zariadenia alebo zvolenej prevádzkovateľom a zabezpečiť automatizovaný alarm v prípade, že sa odhalia výbušniny alebo rozbušky na uvedenej úrovni citlivosti alebo na vyššej úrovni.
2. Táto položka sa nevzťahuje na zariadenia, ktoré závisia od interpretácie ukazovateľov, ako je anorganické/organické farebné mapovanie skenovaných položiek, prevádzkovateľom.
3. Výbušniny a rozbušky zahŕňajú komerčné nálože a zariadenia, na ktoré sa vzťahuje X.C.VIII.004 a X.C.IX.006, a energetické materiály, na ktoré sa vzťahuje 1C011, 1C111 a 1C239¹.

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

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

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

Technická poznámka:

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

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

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

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

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

Technické poznámky:

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

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

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

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

Poznámky:

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

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

Poznámky:

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

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

Technická poznámka:

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

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

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

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

Technické poznámky:

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

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

X.B.X.003 Automatizované peptidové syntetizátory schopné pracovať v podmienkach s kontrolovanou atmosférou.

X.B.X.004 Jednotky „numerického riadenia“ pre obrábacie stroje a „numericky riadené“ obrábacie stroje, iné ako jednotky a stroje uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu alebo v nariadení (EÚ) 2021/821 (pozri zoznam kontrolovaných položiek):

- a) jednotky „numerického riadenia“ pre obrábacie stroje:
1. so štyrmi interpolačnými osami, ktoré možno koordinovať súčasne na účely riadenia profilu, alebo
 2. s dvoma alebo viacerými osami, ktoré možno koordinovať súčasne na účely riadenia profilu, a minimálny programovateľný prírastok lepší (menší) ako 0,001 mm;
 3. jednotky „numerického riadenia“ pre obrábacie stroje s dvoma, tromi alebo štyrmi interpolačnými osami, ktoré možno koordinovať súčasne na účely riadenia profilu a ktoré sú schopné priamo (online) prijímať a spracovávať údaje automatizovaného projektovania na účel internej prípravy inštrukcií pre stroj; alebo

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

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

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

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

a) jedno alebo viaceré kontúrovacie „preklápacie vretená“;

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

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

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

- c) „hádzanie“ (vychýlenie mimo osi) pri jednej otáčke vretena menšie (lepšie) ako 0,0006 mm – celkové indikované snímanie (TIR), alebo
 - d) presnosť polohovania so všetkými dostupnými kompenzáciami je menšia (lepšia) ako: 0,001° na ľubovoľnej rotačnej osi;
2. stroje na elektroerozívne obrábanie (EDM) drôtového typu s piatimi alebo viacerými osami, ktoré možno koordinovať súčasne na účel riadenia profilu.

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

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

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

Technická poznámka:

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

b) jednonožové obrábacie stroje so všetkými týmito vlastnosťami:

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

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

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

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

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

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

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

Technická poznámka:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- X.B.X.015 Reakčné nádoby, reaktory, miešadlá, výmenníky tepla, kondenzátory, čerpadlá (vrátane jednoplombových čerpadiel), ventily, skladovacie nádrže, nádoby, prijímače a destilačné alebo absorpčné kolóny, ktoré spĺňajú výkonnostné parametre kontroly 2B350¹, bez ohľadu na ich konštrukčné materiály.
- Poznámka: Na účely kontroly X.B.X.015 sú vylúčené inštalačné ventily a skladovacie nádrže s celkovým vnútorným (geometrickým) objemom menej ako 1 m³ (1000 litrov) určené pre domáce vodovodné alebo plynové systémy.*
- X.B.X.016 Konvenčné komory alebo komory s turbulentným prúdením čistého vzduchu a samostatné jednotky s ventilátorom s filtrom HEPA, ktoré možno použiť pre ochranné zariadenia typu P3 alebo P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).
- X.B.X.017 vákuové vývevy, pri ktorých výrobca udáva maximálny prietok viac ako 1 m³/hod (za podmienok štandardnej teploty a tlaku), telesá (skrine čerpadiel), predformované výstelky telies, obežné kolesá, rotory alebo dýzy tryskových čerpadiel navrhnuté pre tieto čerpadlá, ktorých všetky plochy prichádzajúce do priameho styku so spracovávanými chemikáliami sú vyrobené z kontrolovaných materiálov.
- X.B.X.018 Laboratórne zariadenia vrátane častí, súčastí a príslušenstva pre takéto zariadenia, na analýzu alebo zisťovanie, deštruktívne alebo nedeštruktívne, chemických látok.
- X.B.X.019 Celé chlóralkalické elektrolytické články – ortuť, diafragma a membrána.

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

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

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

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

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

- b) nepoužíva sa;

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

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

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

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

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

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

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

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

Časť B

1. Polovodičové zariadenia

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

2. Elektronické integrované obvody

Číselný znak KN	Opis
8537 10	Rozvádzače, rozvodné panely, ovládacie (dispečerské) stoly, pulty, skrine a ostatné základne, vybavené dvoma alebo viacerými zariadeniami položky 8535 alebo 8536, na elektrické riadenie alebo na rozvod elektriny, vrátane tých, ktoré majú zabudované nástroje alebo prístroje 90. kapitoly, a číslicovo riadené prístroje, iné ako prepájacie a spájacie prístroje a zariadenia položky 8517, na napätie nepresahujúce 1 000 V
8542 31	Procesory a riadiace (elektronické) obvody, tiež kombinované s pamäťami, meničmi, logickými obvodmi, zosilňovačmi, hodinami, synchronizačnými obvodmi alebo ostatnými obvodmi
8542 32	Pamäte
8542 33	Zosilňovače
8542 39	Ostatné elektronické integrované obvody
8542 90	Elektronické integrované obvody: časti a súčasti

3. Fotografické prístroje

Číselný znak KN	Opis
8525 89	Ostatné televízne kamery, digitálne fotoaparáty a kamkordéry
9006 30	Fotografické prístroje a kamery zvlášť upravené na fotografovanie pod vodou alebo letecké fotografovanie, na lekárske alebo chirurgické vyšetrowanie vnútorných orgánov; komparačné fotografické prístroje na forenzné alebo kriminalistické účely
9013 80	Ostatné optické zariadenia, prístroje a nástroje
9025 19	Ostatné teplomery a pyrometre (žiaromery), nekombinované s ostatnými prístrojmi

4. Ostatné elektrické/magnetické komponenty

Číselný znak KN	Opis
8505 11	Permanentné magnety a výrobky určené na zmagnetizovanie na permanentné magnety; kovové
8529 10	Antény a parabolické antény všetkých druhov; časti a súčasti vhodné na použitie s nimi
8532 21	Ostatné pevné kondenzátory tantalové
8532 24	Keramické dielektrikum, viacvrstvové kondenzátory
8536 50	Ostatné vypínače a spínače
8536 69	Zástrčky a zásuvky
8536 90	Ostatné zariadenia na vypínanie, spínanie alebo na ochranu elektrických obvodov, alebo na ich spájanie, pripájanie k alebo do elektrického obvodu (napríklad prepínače, vypínače, spínače, relé, poistky, obmedzovače prúdových nárazov, zástrčky, zásuvky, objímky žiaroviek a ostatné prípojky, rozvodné skrine), na napätie nepresahujúce 1 000 V; prípojky na optické vlákna, zväzky alebo káble z optických vlákien
8548 00	Elektrické časti a súčasti strojov a prístrojov, v 85. kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté

5. Stroje na aditívnu výrobu

Číselný znak KN	Opis
8485 20	Stroje na aditívnu výrobu depozíciou plastov alebo kaučuku
8485 30	Stroje na aditívnu výrobu depozíciou sadry, cementu, keramiky alebo skla
8485 90	Časti a súčasti strojov na aditívnu výrobu

“

PRÍLOHA III

Príloha VIII k nariadeniu (EÚ) č. 833/2014 sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA VIII

Zoznam partnerských krajín podľa článku 2 ods. 4, článku 2a ods. 4, článku 2d ods. 4, článku 3h ods. 3, článku 3k ods. 4 a článku 5n ods. 7

SPOJENÉ ŠTÁTY AMERICKÉ

JAPONSKO

SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO

JUŽNÁ KÓREA

AUSTRÁLIA

KANADA

NOVÝ ZÉLAND

NÓRSKO“.

PRÍLOHA IV

V prílohe XI k nariadeniu (EÚ) č. 833/2014 sa dopĺňa časť D:

„Zoznam tovaru a technológií podľa článku 3c ods. 1

Časť D

Číselný znak KN	Opis
841111	Prúdové motory s ťahom nepresahujúcim 25 kN
841112	Prúdové motory s ťahom presahujúcim 25 kN
841121	Turbovrtuľové pohony s výkonom nepresahujúcim 1 100 kW
841122	Turbovrtuľové pohony s výkonom presahujúcim 1 100 kW
841191	Časti a súčasti prúdových motorov alebo turbovrtuľových pohonov, inde nešpecifikované

“.

PRÍLOHA V

V prílohe XV k nariadeniu (EÚ) č. 833/2014 sa dopĺňajú tieto subjekty:

„RT Arabic

Sputnik Arabic“

PRÍLOHA VI

V prílohe XXI k nariadeniu (EÚ) č. 833/2014 sa dopĺňa časť C:

„Zoznam tovaru a technológií podľa článku 3i

Časť C

Číselný znak KN	Opis
2712	Vazelína, parafrínový vosk, mikrokryštalický ropný vosk, parafrínový gáč, ozokerit, montánný vosk, rašelinový vosk, ostatné minerálne vosky a podobné výrobky získané syntézou alebo ostatnými procesmi, tiež farbené
2713	Ropný koks, ropný bitúmen a ostatné zvyšky z ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov
2714	Prírodný bitúmen a prírodný asfalt; bitúmenové alebo olejové bridlice a dechtové piesky; asfaltity a asfaltové horniny
2715	Bitúmenový tmel, spätné frakcie a ostatné bitúmenové zmesi na základe prírodného asfaltu, prírodného bitúmenu, ropného bitúmenu, minerálneho dechtu alebo zo smoly z minerálneho dechtu
2803	Uhlík (uhlíkové sadze a ostatné formy uhlíka inde nešpecifikované ani nezahrnuté)
4002	Syntetický kaučuk a faktis získaný z olejov, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch; zmesi prírodného kaučuku, balaty, gutaperče, guajalu, tropickej živice chicle alebo podobných druhov prírodnej gumy so syntetickým kaučukom alebo faktisom, v primárnych formách alebo v platniach, listoch alebo pásoch

“

PRÍLOHA VII

V prílohe XXIII k nariadeniu (EÚ) č. 833/2014 sa nahrádza časť A dopĺňa sa časť C:

„PRÍLOHA XXIII

Zoznam tovaru a technológií podľa článku 3k

Časť A

Číselný znak KN	Opis
060110	Cibule, hľuzy, hľuzovité korene, pazúrovité korene a pakorene, vo vegetačnom pokoji
060120	Cibule, hľuzy, hľuzovité korene, pazúrovité korene a pakorene, vo vegetácii alebo v kvete; rastliny a korene čakanky
060230	Rododendrony a azalky, tiež vrúbľované
060240	Ruže, tiež vrúbľované
060290	Ostatné živé rastliny (vrátane ich koreňov), odrezky a vrúble; podhubie – Ostatné
060420	Lístie, konáre a ostatné časti rastlín, bez kvetov alebo kvetinových pupencov, a tráv, machy a lišajníky, ktoré sú tovarom druhu vhodného na kytice alebo na ozdobné účely, čerstvé, sušené, farbené, bielené, impregnované alebo inak upravené – Čerstvé
250840	Ostatné íly
250870	Šamotové alebo dinasové hlinky
250900	Krieda
251200	Kremičité fosílné múčky (napríklad kremelina, tripolit a diatomit) a podobné kremičité hlinky, tiež kalcinované, so zdanlivou špecifickou hmotnosťou 1 alebo menej
251512	Len rozpílený alebo inak rozrezaný, na bloky alebo dosky pravouhlého (vrátane štvorcového) tvaru
251520	Ecaussin a ostatné vápenaté kamene na výtvarné alebo stavebné účely; alabaster
251820	Dolomit kalcinovaný alebo sintrovaný

Číselný znak KN	Opis
25110	Prírodný uhličitan horečnatý (magnezit)
252010	Sadrovec; anhydrit
252100	Vápencové tavivo; vápenec a ostatné vápenaté kamene druhu používaného na výrobu vápna alebo cementu
252210	Vápno nehasené
252230	Vápno hydraulické
252520	Sľudový prach
252620	Prírodný steatit, tiež nahrubo opracovaný alebo len rozpílený alebo inak rozrezaný, na bloky alebo na dosky pravouhlého (vrátane štvorcového) tvaru; mastenec – Drvený alebo práškový
253020	Kieserit, epsomit (prírodné sírany horečnaté)
270100	Čierne uhlie; brikety, bulety a podobné tuhé palivá vyrobené z čierneho uhlia
270200	Hnedé uhlie, tiež aglomerované, okrem gagátu
270300	Rašelina (vrátane rašelinovej podstielky), tiež aglomerovaná
270400	Koks a polokoks z čierneho uhlia, hnedého uhlia alebo rašeliny, tiež aglomerovaný; retortové uhlie
270730	Xylol (xylény)
270820	Smolný koks
271210	Vazelína
271290	Vazelína; parafínový vosk, mikrokryštalický ropný vosk, parafínový gáč, ozokerit, montánný vosk, rašelinový vosk, ostatné minerálne vosky a podobné výrobky získané syntézou alebo ostatnými procesmi, tiež farbené
271500	Bitúmenový tmel, spätné frakcie a ostatné bitúmenové zmesi na základe prírodného asfaltu, prírodného bitúmenu, ropného bitúmenu, minerálneho dechtu alebo zo smoly z minerálneho dechtu – Ostatné
280410	Vodík
280430	Dusík
280440	Kyslík

Číselný znak KN	Opis
280461	Kremík – Obsahujúci najmenej 99,99 hmotnostného % kremíka
280480	Arzén
280610	Chlorovodík (kyselina chlorovodíková)
280620	Kyselina chlór sírová (chlórsulfónová)
281129	Ostatné anorganické kyslíkaté zlúčeniny nekovov – Ostatné
281310	Sírouhlík
281420	Amoniak (čpavok) vo vodnom roztoku
281512	Hydroxid sodný (žieravá sóda) – Vo vodnom roztoku (sodný lúh alebo kvapalná sóda)
281830	Hydroxid hlinitý
281990	Oxidy a hydroxidy chrómu – Ostatné
282010	Oxid manganičitý
282731	Ostatné chloridy – Horčíka
282735	Ostatné chloridy – Niklu
282890	Chlórny; komerčný chlórnan vápenatý; chloritany; brómny – Ostatné
282911	Chlorečny – Sodné
283220	Siričitany (okrem sodných)
283324	Sírany niklu
283330	Kamence
283410	Dusitany
283630	Hydrogénuhličitan sodný (sodium bikarbonát)
283650	Uhličitan vápenatý
283990	Kremičitany (silikáty); komerčné kremičitany alkalických kovov – Ostatné
284030	Peroxoboritany (perboritany)
284150	Ostatné chrómany a dichrómany; peroxochrómany
284180	Volfrámany
284310	Drahé kovy v koloidnom stave

Číselný znak KN	Opis
284321	Dusičnan strieborný
284329	Zlúčeniny striebra – Ostatné
284330	Zlúčeniny zlata
284700	Peroxid vodíka, tiež stužený močovinou
290123	Butén (butylén) a jeho izoméry
290124	1,3-butadién a izoprén
290129	Acyklické uhľovodíky – Nenasýtené – Ostatné
290211	Cyklohexán
290230	Toluén
290241	o-xylén
290243	p-xylén
290244	Zmesi izomérov xylénu
290250	Styrén
290311	Chlórmétán (metylchlorid) a chlórétán (etylchlorid)
290312	Dichlórmétán (metylénchlorid)
290321	Vinylchlorid (chlóretylén)
290323	Tetrachlóretylén (perchlóretylén)
290329	Nenasýtené chlórderiváty acyklických uhľovodíkov – Ostatné
290376	Brómdifluórchlórmetán (Halón-1211), brómtrifluórmetán (Halón-1301) a dibrómtetrafluórétány (Halón-2402)
290381	1,2,3,4,5,6-hexachlórcyklohexán (HCH (ISO)), vrátane lindánu (ISO, INN)
290391	Chlórbenzén, o-dichlórbenzén a p-dichlórbenzén
290410	Deriváty obsahujúce len sulfo-skupiny, ich soli a etylestery
290420	Deriváty obsahujúce len nitro- alebo len nitrózo-skupiny
290431	Kyselina perfluóroktán-sulfónová

Číselný znak KN	Opis
290513	1-butanol (n-butylalkohol)
290516	Oktanol (oktylalkohol) a jeho izoméry
290519	Nasýtené jednosýtné alkoholy – Ostatné
290541	2-etyl-2-(hydroxymetyl)-1,3-propándiol (trimetylolpropán)
290559	Ostatné viacsýtné alkoholy – Ostatné
290613	Steroly a inozitoly
290619	Cykloalkanické, cykloalkenické alebo cykloterpenické – Ostatné
290711	Fenol (hydroxybenzén) a jeho soli
290713	Oktylfenol, nonylfenol a ich izoméry; ich soli
290719	Monofenoly – Ostatné
290722	Hydrochinón (chinol) a jeho soli
290911	Pentachlórphenol (ISO)
290920	Cykloalkanické, cykloalkenické alebo cykloterpenické étery a ich halogén, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
290941	2,2'-oxydietanol (dietylénglykol, digol)
290943	Monobutylétery etylénglykolu alebo dietylénglykolu
290949	Éteralkoholy a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty – Ostatné
291010	Oxirán (etylénoxid)
291020	Metyloxirán (propylénoxid)
291100	Acetály a poloacetály (hemiacetály), tiež s ďalšou kyslíkatou funkciou, a ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty
291212	Etanal (acetaldehyd)
291249	Aldehydalkoholy, aldehydétery, aldehydfenoly a aldehydy s ďalšou kyslíkatou funkčnou skupinou – Ostatné
291260	Paraformaldehyd
291411	Acetón

Číselný znak KN	Opis
291461	Antrachinón
291513	Estery kyseliny mravčej
291590	Nasýtené acyklické monokarboxylové kyseliny a ich anhydridy, halogenidy, peroxidy a peroxokyseliny; ich halogén-, sulfo-, nitro- alebo nitrózoderiváty – Ostatné
291612	Estery kyseliny akrylovej
291613	Kyselina metakrylová a jej soli
291614	Estery kyseliny metakrylovej
291615	Kyselina olejová, linolová alebo linolénová, ich soli a estery
291733	Dinonyl alebo didecylortoftaláty
292011	Paratión (ISO) a paratiónmetyl (ISO) (metylparatión)
292122	Hexametyléndiamín a jeho soli
292141	Anilín a jeho soli
292211	Monoetanolamín a jeho soli
292243	Kyselina antranilová a jej soli
292320	Lecitíny a ostatné fosfoaminolipidy
293040	Metionín
293354	Ostatné deriváty malonylmočoviny (kyseliny barbiturovej); ich soli
293371	6-hexánlaktám (epsilon-kaprolaktám)
320190	Trieslovinové výtťažky rastlinného pôvodu; taníny a ich soli, étery, estery a ostatné deriváty
320210	Syntetické organické trieslovinové látky
320290	Syntetické organické trieslovinové látky; anorganické trieslovinové látky; trieslovinové prípravky, tiež obsahujúce prírodné trieslovinové látky; enzymatické prípravky na predčinenie

Číselný znak KN	Opis
320300	Farbivá rastlinného alebo živočíšneho pôvodu, vrátane farbiacich výtlačkov (okrem živočíšneho uhlia), tiež chemicky definované; prípravky na základe farbiva rastlinného alebo živočíšneho pôvodu druhu používaného na farbenie textílií alebo na výrobu farbiacich prípravkov (okrem prípravkov položky 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215) – Ostatné
320490	Syntetické organické farbivá, tiež chemicky definované; prípravky špecifikované poznámkou 3 k tejto kapitole na základe syntetických organických farbív; syntetické organické výrobky používané ako fluorescenčné zjasňovacie prostriedky alebo ako luminofóry, tiež chemicky definované
320500	Farebné laky (iné ako čínske alebo japonské jemné laky a náterové farby); prípravky na základe farebných lakov druhu používaného na farbenie textílií alebo na výrobu farbiacich prípravkov (okrem prípravkov položky 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215)
320641	Ultramarín a prípravky na jeho základe druhu používaného na farbenie akéhokoľvek materiálu alebo výrobu farbiacich prípravkov (okrem prípravkov položky 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215)
320649	Anorganické alebo minerálne farbivá, inde nešpecifikované; prípravky na základe anorganických alebo minerálnych farbív druhu používaného na farbenie akéhokoľvek materiálu alebo výrobu farbiacich prípravkov, inde nešpecifikované (okrem prípravkov položky 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 a 3215 a anorganických výrobkov druhov používaných ako luminofóry) – Ostatné
320710	Pripravené pigmenty, pripravené kalivá a pripravené farby a podobné prípravky
320720	Engoby
320730	Tekuté listre a podobné prípravky
320740	Sklenené frity a ostatné sklo, vo forme prášku, granúl alebo šupiniek
320810	Náterové farby a laky (vrátane emailov a jemných lakov) na základe syntetických polymérov alebo chemicky modifikovaných prírodných polymérov, rozptýlené alebo rozpustené v nevodnom prostredí; roztoky definované poznámkou 4 k 32. kapitole – Na základe polyesterov
320820	Náterové farby a laky (vrátane emailov a jemných lakov) na základe syntetických polymérov alebo chemicky modifikovaných prírodných polymérov, rozptýlené alebo rozpustené v nevodnom prostredí; roztoky definované poznámkou 4 k 32. kapitole – Na základe akrylových alebo vinylových polymérov

Číselný znak KN	Opis
320890	Náterové farby a laky (vrátane emailov a jemných lakov) na základe syntetických polymérov alebo chemicky modifikovaných prírodných polymérov, rozptýlené alebo rozpustené v nevodnom prostredí; roztoky definované poznámkou 4 k 32. kapitole
320910	Náterové farby a laky, vrátane emailov a jemných lakov, na základe akrylových alebo vinylových polymérov, rozptýlené alebo rozpustené vo vodnom prostredí
320990	Náterové farby a laky, vrátane emailov a jemných lakov, na základe syntetických alebo chemicky modifikovaných prírodných polymérov, rozptýlené alebo rozpustené vo vodnom prostredí (okrem tých, ktoré sú na základe akrylových alebo vinylových polymérov) – Ostatné
321000	Ostatné náterové farby a laky (vrátane emailov, jemných lakov a temperových farieb); pripravené vodné pigmenty druhu používaného na konečnú úpravu usne
321290	Pigmenty (vrátane kovových práškov a šupiniiek) rozptýlené v nevodnom prostredí, v tekutej alebo pastovitej forme, druhu používaného na výrobu náterových farieb (vrátane emailov); razbové fólie; farby a ostatné farbivá vo formách alebo baleniach na predaj v malom – Ostatné
321410	Sklenársky tmel, štepársky tmel, živicové spojivo, tesniace zmesi a ostatné tmely; maliarske tmely
321490	Sklenársky tmel, štepársky tmel, živicové spojivo, tesniace zmesi a ostatné tmely; maliarske tmely; nežiaruvzdorné prípravky na povrchovú úpravu fasád, vnútorných stien, podláh, stropov alebo podobné prípravky – Ostatné
3215 11	Tlačiarenská farba – Čierna
321519	Tlačiarenská farba – Ostatná
340311	Mastiace prípravky (vrátane rezných olejov, prípravkov na uvoľňovanie skrutiek alebo matíc, prípravkov proti hrdzi alebo korózii a prípravkov na vytieranie foriem, na základe mazadiel) a prípravky druhu používaného na olejovanie alebo mazanie textilných materiálov, usne, kožušín alebo ostatných materiálov, ale okrem prípravkov obsahujúcich ako základné zložky 70 hmotnostných % alebo viac ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov – Obsahujúce ropné oleje alebo oleje získané z bitúmenových nerastov – Prípravky na úpravu textilných materiálov, usne, kožušín alebo ostatných materiálov

Číselný znak KN	Opis
340319	Mastiace prípravky (vrátane rezných olejov, prípravkov na uvoľňovanie skrutiek alebo matíc, prípravkov proti hrdzi alebo korózii a prípravkov na vytieranie foriem, na základe mazadiel) a prípravky druhu používaného na olejovanie alebo mazanie textilných materiálov, usne, kožušín alebo ostatných materiálov, ale okrem prípravkov obsahujúcich ako základné zložky 70 hmotnostných % alebo viac ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov – Obsahujúce ropné oleje alebo oleje získané z bitúmenových nerastov – Ostatné
340391	Prípravky na úpravu textilných materiálov, usne, kožušín alebo ostatných materiálov
340399	Mastiace prípravky (vrátane rezných olejov, prípravkov na uvoľňovanie skrutiek alebo matíc, prípravkov proti hrdzi alebo korózii a prípravkov na vytieranie foriem, na základe mazadiel) a prípravky druhu používaného na olejovanie alebo mazanie textilných materiálov, usne, kožušín alebo ostatných materiálov, ale okrem prípravkov obsahujúcich ako základné zložky 70 hmotnostných % alebo viac ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov – Ostatné
350510	Dextríny a ostatné modifikované škroby
350699	Pripravené gleje a ostatné pripravené lepidlá, inde nešpecifikované ani nezahrnuté; výrobky vhodné na použitie ako gleje alebo lepidlá, balené na predaj v malom, s čistou hmotnosťou nepresahujúcou 1 kg – Ostatné
370120	Filmy na okamžitú fotografiu
370191	Na farebnú fotografiu (polychrómnu)
370232	Ostatné filmy, s emulziou halogenidov striebra
370239	Fotografické filmy vo zvitkoch, scitlivené, neexponované, z materiálu iného ako z papiera, lepenky alebo textílií; filmy na okamžitú fotografiu vo zvitkoch, scitlivené, neexponované – Ostatné
370243	Ostatné filmy, bez perforácie, so šírkou presahujúcou 105 mm – So šírkou presahujúcou 610 mm a s dĺžkou nepresahujúcou 200 m
370244	Ostatné filmy, bez perforácie, so šírkou presahujúcou 105 mm – So šírkou presahujúcou 105 mm, ale nepresahujúcou 610 mm
370255	Ostatné filmy na farebnú fotografiu (polychrómnu) – So šírkou presahujúcou 16 mm, ale nepresahujúcou 35 mm a s dĺžkou presahujúcou 30 m

Číselný znak KN	Opis
370256	Ostatné filmy na farebnú fotografiu (polychrómnu) – So šírkou presahujúcou 35 mm
370297	Ostatné filmy na farebnú fotografiu (polychrómnu) – So šírkou nepresahujúcou 35 mm a s dĺžkou presahujúcou 30 mm
370298	Fotografické filmy, scitlivené, vo zvitkoch, neexponované, perforované, na monochromatickú fotografiu, so šírkou > 35 mm (okrem filmov z papiera, lepenky a textílií; filmov na röntgenové lúče)
370320	Fotografický papier, lepenka a textílie, scitlivené, neexponované, na farebnú fotografiu „polychrómnu“ (okrem výrobkov vo zvitkoch so šírkou > 610 mm)
370390	Fotografický papier, lepenka a textílie, scitlivené, neexponované, na monochromatické fotografie (okrem výrobkov vo zvitkoch so šírkou > 610 mm)
370500	Fotografické dosky a filmy, exponované a vyvolané (okrem výrobkov z papiera, lepenky alebo textílií, kinematografických filmov a tlačiarenských platní pripravených na použitie)
370610	Kinematografické filmy, exponované a vyvolané, tiež obsahujúce zvukový záznam alebo len zvukový záznam, so šírkou $\geq$ 35 mm
380120	Koloidný alebo semikoloidný grafit
380620	Soli kolofónie, živicových kyselín alebo soli derivátov kolofónie alebo živicových kyselín (okrem solí aduktov kolofónie)
380700	Drevný decht; oleje z drevného dechtu; drevný kreozot; drevný lieh; rastlinná smola; pivovarská smola a podobné prípravky na báze kolofónie, živicových kyselín alebo rastlinnej smoly (okrem burgundskej smoly, žltej smoly, stearínovej smoly, smoly z masných kyselín, masnej smoly a glycerínovej smoly)
380910	Prípravky na úpravu povrchu alebo apretovanie, prípravky urýchľujúce farbenie alebo ustálenie farieb a ostatné výrobky a prípravky, ako apretúry a moridlá, druhu používaného v textilnom, papierenskom, kožiarskom a podobnom priemysle, inde nešpecifikované, na základe škrobových látok
380991	Prípravky na úpravu povrchu alebo apretovanie, prípravky urýchľujúce farbenie alebo ustálenie farieb a ostatné výrobky a prípravky, napríklad apretúry a moridlá, druhu používaného v textilnom alebo podobnom priemysle, inde nešpecifikované (okrem prípravkov na základe škrobových látok)

Číselný znak KN	Opis
380992	Prípravky na úpravu povrchu alebo apretovanie, prípravky urýchľujúce farbenie alebo ustálenie farbív a ostatné výrobky a prípravky, napríklad apretúry a moridlá, druhu používaného v papierenskom alebo podobnom priemysle, inde nešpecifikované (okrem prípravkov na základe škrobových látok)
380993	Prípravky na úpravu povrchu alebo apretovanie, prípravky urýchľujúce farbenie alebo ustálenie farbív a ostatné výrobky a prípravky, napríklad apretúry a moridlá, druhu používaného v kožiarskom alebo podobnom priemysle, inde nešpecifikované (okrem prípravkov na základe škrobových látok)
381010	Prípravky na morenie kovových povrchov; prášky a pasty na spájkovanie alebo zváranie zložené z kovu a ostatných materiálov
381121	Prípravené aditíva do mazacích olejov obsahujúce minerálne oleje alebo oleje získané z bitúmenových nerastov
381129	Prípravené aditíva do mazacích olejov neobsahujúce minerálne oleje alebo oleje získané z bitúmenových nerastov
381190	Oxidačné inhibítory, živicové inhibítory, prípravky na zlepšenie viskozity, antikorózne prípravky a ostatné prípravené aditíva do minerálnych olejov, vrátane benzínov, alebo do ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje (okrem antidetonačných prípravkov a aditív do mazacích olejov)
381220	Zložené plastifikátory pre kaučuk alebo plasty, inde nešpecifikované
381300	prípravky a náplne do hasiacich prístrojov; naplnené hasiace granáty (okrem plných alebo prázdnych hasiacich prístrojov, tiež prenosných, nezmiešaných, chemicky nedefinovaných výrobkov s vlastnosťami hasiacich prístrojov v iných formách)
381400	Zložené organické rozpúšťadlá a riedidlá, inde nešpecifikované; prípravky na odstraňovanie náterov alebo lakov (okrem odlakovača na nechty)
381511	Katalyzátory na nosiči s niklom alebo so zlúčeninami niklu ako aktívnou látkou, inde nešpecifikované
381512	Katalyzátory na nosiči s drahým kovom alebo so zlúčeninami drahého kovu ako aktívnou látkou, inde nešpecifikované
381519	Katalyzátory na nosiči, inde nešpecifikované (okrem katalyzátorov s drahým kovom alebo so zlúčeninami drahého kovu, s niklom alebo so zlúčeninami niklu ako aktívnou látkou)

Číselný znak KN	Opis
381590	Iniciátory reakcie, urýchľovače reakcie a katalytické prípravky, inde nešpecifikované (okrem urýchľovačov vulkanizácie a katalyzátorov na nosiči)
38160010	Dolomitové ubíjacie zmesi
381700	Zmesi alkylbenzénov a zmesi alkylnaftalénov vyrobené alkyláciou benzénu a naftalénu (okrem zmesí izomérov cyklických uhlíkovodíkov)
381900	Kvapaliny do hydraulických bŕzd a ostatné pripravené kvapaliny do hydraulických prevodov neobsahujúce ropné oleje alebo oleje získané z bitúmenových nerastov, alebo obsahujúce < 70 hmotnostných % ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov
382000	Prípravky proti zamŕzaniu a prípravky na odmrazovanie (okrem pripravených aditív do minerálnych olejov alebo ostatných kvapalín používaných na rovnaké účely ako minerálne oleje)
382313	Mastné kyseliny z tallového oleja, technické
382790	Zmesi obsahujúce halogénované deriváty metánu, etánu alebo propánu (okrem zmesí podpoložiek 3824 71 00 až 3824 78 00)
382481	Zmesi a prípravky obsahujúce oxirán „etylénoxid“
382484	Zmesi a prípravky obsahujúce aldrín (iso), kamfechlór (iso) „toxafén“, chlórdan (iso), chlórdekón (iso), ddt (iso) „klofenotán“ (inn), 1,1,1-trichlór-2,2-bis (p-chlórfenyl)etán), dieldrín (iso, inn), endosulfán (iso), endrín (iso), heptachlór (iso) alebo mirex (iso)
382499	Chemické výrobky a prípravky chemického priemyslu alebo príbuzných priemyselných odvetví, vrátane takých, ktoré pozostávajú zo zmesí prírodných produktov, inde nešpecifikované
382590	Zvyškové produkty chemického priemyslu alebo príbuzných priemyselných odvetví, inde nešpecifikované (okrem odpadu)
382600	Bionafta a jej zmesi, tiež obsahujúce < 70 hmotnostných % ropných olejov alebo olejov získaných z bitúmenových nerastov
390140	Etylén-alfa-olefinové kopolyméry, so špecifickou hmotnosťou < 0,94, v primárnych formách
390220	Polyizobylén, v primárnych formách
390230	Kopolyméry propylénu, v primárnych formách
390290	Polyméry propylénu alebo ostatných olefinov, v primárnych formách (okrem polypropylénu, polyizobutylénu a kopolymérov propylénu)

Číselný znak KN	Opis
390319	Polystyrén, v primárnych formách [okrem expandovateľného (rozpínavého)]
390390	Polyméry styrénu, v primárnych formách (okrem polystyrénu, styren–akrylonitrilových kopolymérov „san“ a akrylonitril–butadién–styrenových kopolymérov „abs“)
390410	Polyvinylchlorid, v primárnych formách, nezmiešaný s ostatnými látkami
390450	Vinylidénchloridové polyméry, v primárnych formách
390512	Polyvinylacetát, vo vodnej disperzii
390519	Polyvinylacetát, v primárnych formách (okrem polyvinylacetátu vo vodnej disperzii)
390521	Kopolyméry vinylacetátu, vo vodnej disperzii
390529	Kopolyméry vinylacetátu, v primárnych formách (okrem kopolymérov vo vodnej disperzii)
390591	Kopolyméry vinylu, v primárnych formách (okrem vinylchlorid–vinylacetátových kopolymérov a ostatných vinylchloridových kopolymérov, a kopolymérov vinylacetátu)
390610	Polymetylmetakrylát, v primárnych formách
390690	Akrylové polyméry, v primárnych formách (okrem polymetylmetakrylátu)
390721	Polyamidy, v primárnych formách (okrem polyamidov a tovaru položky 3002 10)
390740	Polykarbonáty, v primárnych formách
390770	Poly(mliečna kyselina), v primárnych formách
390791	Nenasýtené polyalylové estery a ostatné polyestery, v primárnych formách (okrem polykarbonátov, alkydových živíc, polyetyléntereftalátu a kyseliny poly(mliečnej))
390810	Polyamidy-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 alebo -6,12, v primárnych formách
390890	Polyamidy, v primárnych formách (okrem polyamidov-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 a -6,12)
390920	Melamínové živice, v primárnych formách
390939	Amínové živice, v primárnych formách (okrem močovínových živíc, tiomočovínových živíc a melamínových živíc a mdi)
390940	Fenolové živice, v primárnych formách

Číselný znak KN	Opis
390950	Polyuretány, v primárnych formách
391211	Nemäkčené acetáty celulózy, v primárnych formách
391290	Celulóza a jej chemické deriváty, inde nešpecifikované, v primárnych formách (okrem acetátov celulózy, nitrátov celulózy a éterov celulózy)
391520	Odpady, úlomky a odrezky, z polymérov styrénu
391710	Umelé črevá „črievka párkov a salám“ z tvrdých bielkovín alebo z celulóзовých materiálov
391723	Neohybné rúry, rúrky a hadice, z polymérov vinylchloridu
391731	Ohybné rúry, rúrky a hadice, z plastov, s tlakom prasknutia $\geq 27,6$ MPa
391732	Ohybné rúry, rúrky a hadice, z plastov, nespevnené alebo nekombinované s ostatnými materiálmi, bez príslušenstva
391733	Ohybné rúry, rúrky a hadice, z plastov, nespevnené alebo nekombinované s ostatnými materiálmi, s príslušenstvom, tesneniami alebo spojkami
392010	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z neľahčených polymérov etylénu, nezosilené, nelaminované, nevystužené alebo podobne nekombinované s ostatnými materiálmi, bez podložky, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo pravouhlých tvarov (okrem samolepiacich výrobkov, a podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918)
392061	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z neľahčených polykarbonátov, nezosilené, nelaminované, nevystužené alebo podobne nekombinované s ostatnými materiálmi, bez podložky, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo pravouhlých tvarov (okrem druhov z polymetylmetakrylátu, samolepiacich výrobkov, a podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918)
392069	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z neľahčených polyesterov, nezosilené, nelaminované, nevystužené alebo podobne nekombinované s ostatnými materiálmi, nespracované alebo len povrchovo upravené, alebo len rozrezané do pravouhlých (vrátane štvorcových) tvarov (okrem polykarbonátov, polyetylénteraftalátu, samolepiacich výrobkov, a podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918)
392073	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z neľahčených acetátov celulózy, nezosilené, nelaminované, nevystužené alebo podobne nekombinované s ostatnými materiálmi, bez podložky, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo pravouhlých tvarov (okrem samolepiacich výrobkov, a podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918)

Číselný znak KN	Opis
392091	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z neľahčeného polyvinylbutyralu, nezosilené, nelaminované, nevystužené alebo podobne nekombinované s ostatnými materiálmi, bez podložky, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo pravouhlých tvarov (okrem samolepiacich výrobkov, podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918)
392119	Platne, listy, fólie, filmy, pásy, pásky, z ľahčených plastov, nespracované alebo len povrchovo upravené alebo len rozrezané do štvorcových alebo pravouhlých tvarov (okrem plastov z polymérov styrénu, vinylchloridu, polyuretánov a regenerovanej celulózy, samolepiacich výrobkov, podlahových krytín a obkladov na steny a stropy položky 3918 a sterilných prostriedkov na zabránenie vzniku zrastov používané v chirurgii alebo v zubnom lekárstve podpoložky 3006 10 30)
392290	Bidety, záchodové misy, splachovacie nádrže a podobné sanitárne výrobky, z plastov (okrem kúpacích vaní, spŕch, výleviek, umývadiel, záchodových sedadiel a krytov)
392520	Dvere, okná a ich rámy a prahy do dverí, z plastov
400211	Latex zo styren-butadiénového kaučuku „sbr“; latex z karboxylovaného styren-butadiénového kaučuku „xsbr“
400220	Butadiénový kaučuk „br“, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch
400231	Izobutén-izoprénový kaučuk („iir“), v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch
400239	Halogénovaný izobutén– izoprénový kaučuk „ciir“ alebo „biir“, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch
400241	Chlóroprenový latex „chlórbutadiénový kaučuk, cr“
400251	Latex akrylonitril-butadiénového kaučuku „nbr“
400280	Zmesi prírodného kaučuku, balaty, gutaperče, guajalu, tropickej živice chicle alebo podobných druhov prírodnej gumeny so syntetickým kaučukom alebo faktisom, v primárnych formách alebo v platniach, listoch alebo pásoch
400291	Syntetický kaučuk a faktis získaný z olejov, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch [okrem styren-butadiénového kaučuku „sbr“, karboxylovaného styren-butadiénového kaučuku „xsbr“, butadiénového kaučuku „br“, izobutén-izoprénového (butylového) kaučuku „iir“, halogénovaného izobutén– izoprénového kaučuku „ciir alebo biir“, chlórpreného kaučuku „cr“, akrylonitril-butadiénového kaučuku „nbr“, izoprénového kaučuku „ir“ a nekonjugovaného etylén-propylén-diénového kaučuku „edpm“]

Číselný znak KN	Opis
400299	Syntetický kaučuk a faktis získaný z olejov, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch [okrem latexu, styrén-butadiénového kaučuku „sbr“, karboxylovaného styrén-butadiénového kaučuku „xsbr“, butadiénového kaučuku „br“, izobutén-izoprénového (butylového) kaučuku „iir“, halogénovaného izobutén- izoprénového kaučuku „ciir alebo biir“, chlóroprénového kaučuku „cr“, akrylonitril-butadiénového kaučuku „nbr“, izoprénového kaučuku „ir“ a nekonjugovaného etylén-propylén-diénového kaučuku „edpm“]
400510	Kaučuky, nevulkanizované, zmiešané so sadzami alebo oxidom kremičitým, v primárnych formách alebo platniach, listoch alebo pásoch
400520	Zmiešané kaučuky, nevulkanizované, vo forme roztokov alebo disperzií (okrem kaučuku zmiešaného so sadzami alebo oxidom kremičitým, a zmesi prírodného kaučuku, balaty, gutaperče, guajalu, tropickej živice chicle a podobných prírodných gúm obsahujúcich syntetický kaučuk alebo faktis získaný z olejov)
400591	Zmiešané kaučuky, nevulkanizované, vo forme platní, listov alebo pásov (okrem kaučuku zmiešaného so sadzami alebo oxidom kremičitým, a zmesi prírodného kaučuku, balaty, gutaperče, guajalu, tropickej živice chicle a podobných prírodných gúm obsahujúcich syntetický kaučuk alebo faktis získaný z olejov)
400599	Zmiešané, nevulkanizované kaučuky v primárnych formách (okrem roztokov a disperzií, druhov obsahujúcich sadzby a oxid kremičitý, zmesi prírodného kaučuku, balaty, gutaperče, guajalu, tropickej živice chicle alebo podobných druhov prírodnej gummy so syntetickým kaučukom alebo faktisom, a druhov vo forme platní, listov alebo pásov)
400610	Pásky „camel-back“ alebo nevulkanizovaný kaučuk, používané na protektorovanie pneumatík
400821	Platne, listy a pásky, z neľahčeného kaučuku
400912	Rúry, rúrky a hadice, z plastov, z vulkanizovaného kaučuku (okrem tvrdého kaučuku), nespevnené alebo nekombinované s ostatnými materiálmi, s príslušenstvom
400941	Rúry, rúrky a hadice, z plastov, z vulkanizovaného kaučuku (okrem tvrdého kaučuku), spevnené alebo inak kombinované s inými materiálmi ako kovom alebo textilnými materiálmi, bez príslušenstva
401031	Nekonečné hnacie pásky s lichobežníkovým prierezom „v-pásky“, z vulkanizovaného kaučuku, v-drážkované s vonkajším obvodom > 60 cm, ale ≤ 180 cm

Číselný znak KN	Opis
401033	Nekonečné hnacie pásy s lichobežníkovým prierezom „v-pásy“, z vulkanizovaného kaučuku, v-drážkované s vonkajším obvodom > 180 cm, ale ≤ 240 cm
401035	Nekonečné synchrónne pásy, z vulkanizovaného kaučuku, s vonkajším obvodom > 60 cm ale ≤ 150 cm
401036	Nekonečné synchrónne pásy, z vulkanizovaného kaučuku, s vonkajším obvodom > 150 cm ale ≤ 198 cm
401039	Hnacie pásy alebo remene, z vulkanizovaného kaučuku (okrem nekonečných hnacích pásov s lichobežníkovým prierezom „v-pásy“, v-drážkovaných, s vonkajším obvodom > 60 cm ale ≤ 240 cm a nekonečných synchrónnych pásov s vonkajším obvodom > 60 cm ale ≤ 198 cm)
401211	Protektorované pneumatiky, z kaučuku, druhu používaného na osobné motorové vozidlá (vrátane dodávkových automobilov a pretekárskych automobilov)
401213	Protektorované pneumatiky, z kaučuku, druhu používaného na lietadlá
401219	Protektorované pneumatiky, z kaučuku (okrem pneumatík druhov používaných na osobné motorové vozidlá, dodávkové automobily, pretekárske automobily, autobusy, nákladné automobily a lietadlá)
401220	Použité pneumatiky z kaučuku
401693	Ploché tesnenia, podložky a ostatné krúžky, z vulkanizovaného kaučuku (okrem tvrdeného kaučuku a výrobkov z ľahčeného kaučuku)
440719	Ihličnaté drevo rezané alebo štiepané pozdĺžne, krájané alebo lúpané, tiež hobl'ované, brúsené pieskom alebo spájané na koncoch, s hrúbkou > 6 mm (okrem borovice „ <i>pinus</i> spp.“, jedle „ <i>abies</i> spp.“ a smreka „ <i>pacea</i> spp.“)
440792	Drevo z buka „ <i>fagus</i> spp.“, rezané alebo štiepané pozdĺžne, krájané alebo lúpané, tiež hobl'ované, brúsené pieskom alebo spájané na koncoch, s hrúbkou > 6 mm
440794	Drevo z čerešne alebo višne „ <i>prunus</i> spp.“, rezané alebo štiepané pozdĺžne, krájané alebo lúpané, tiež hobl'ované, brúsené pieskom alebo spájané na koncoch, s hrúbkou > 6 mm
440797	Drevo z topol'a a osiky „ <i>populus</i> spp.“, rezané alebo štiepané pozdĺžne, krájané alebo lúpané, tiež hobl'ované, brúsené pieskom alebo spájané na koncoch, s hrúbkou > 6 mm

Číselný znak KN	Opis
440799	Drevo rezané alebo štiepané pozdĺžne, krájané alebo lúpané, tiež hobľované, brúsené pieskom alebo spájané na koncoch, s hrúbkou > 6 mm (okrem tropického dreva, ihličnatého dreva, duba „ <i>quercus</i> spp.“, buka „ <i>fagus</i> spp.“, javora „ <i>acer</i> spp.“, čerešne alebo višne „ <i>prunus</i> spp.“, jaseňa „ <i>fraxinus</i> spp.“, brezy „ <i>betula</i> spp.“, topoľa a osiky „ <i>populus</i> spp.“)
440810	Listy na dyhy, vrátane tých, ktoré boli získané lúpaním vrstveného dreva, listy na ihličnaté preglejky alebo na podobné vrstvené ihličnaté dosky a ostatné ihličnaté drevo, pozdĺžne rezané, krájané alebo lúpané, tiež hobľované, brúsené pieskom, pozdĺžne spájané alebo spájané na koncoch, s hrúbkou ≤ 6 mm
441113	Stredne tvrdé vláknité dosky „MDF“ z dreva, s hrúbkou > 5 mm, ale ≤ 9 mm
441194	Drevovláknité dosky alebo vláknité dosky z ostatných drevitých materiálov, tiež spájané živicami alebo ostatnými organickými spojivami, s hustotou ≤ 0,5 g/cm ³ [okrem stredne tvrdých vláknitých dosiek „MDF“; drevotrieskových dosiek, tiež spájaných s jedným alebo viacerými listami drevovláknitých dosiek; laminovaného dreva s vrstvou preglejky; pórových (voštinových) dosiek, ktorých obe strany tvoria drevovláknité dosky; lepenky; identifikovateľných častí nábytku]
441231	Preglejky pozostávajúce výlučne z drevených listov s hrúbkou ≤ 6 mm, s aspoň jednou vonkajšou vrstvou z tropického dreva [okrem listov lisovaného dreva, pórovitých (voštinových) dosiek, inkrustovaných dosiek a listov z dreva identifikovateľných ako častí nábytku]
441233	Preglejky pozostávajúce výlučne z drevených listov s hrúbkou ≤ 6 mm, s aspoň jednou vonkajšou vrstvou z neihličnatého dreva [okrem bambusu, s jednou vonkajšou vrstvou z tropického dreva alebo z jelše, jaseňa, buka, brezy, čerešne alebo višne, gaštanu, brestu, eukalyptu, hikórie, pagaštanu, lipy, javora, dubu, platanu, topoľa, osiky, agátu, ľaliovníka alebo orecha vlašského, a listov lisovaného dreva, pórovitých (voštinových) dosiek, inkrustovaných dosiek a listov z dreva identifikovateľných ako častí nábytku]
441294	Vrstvené dosky ako latovky a spárovky (okrem tých z bambusu, preglejok pozostávajúcich výlučne z drevených listov s hrúbkou ≤ 6 mm, listov z lisovaného dreva, inkrustovaných dosiek a listov z dreva identifikovateľných ako častí nábytku)
441600	Sudy, kade, škopky, korytá a ostatné debnárske výrobky a ich časti, z dreva, vrátane dúh (časti steny suda)

Číselný znak KN	Opis
441840	Drevené debnenie na betónovanie (okrem preglejkového debnenia)
441860	Podpery a nosníky, z dreva
441879	Parketové dosky, zostavené, z dreva iného ako bambus (okrem viacvrstvových dosiek a dosiek na mozaikové podlahy)
450310	Všetky druhy uzáverov a zátok z prírodného korku vrátane polotovarov s oblými hranami
450410	Dlaždice akéhokoľvek tvaru, bloky, dosky, listy a pásy, plné valce, vrátane kotúčov, z aglomerovaného korku
470100	Drevovina, chemicky neupravená
470319	Nebielená chemická drevná buničina z neihličnatého dreva, nátronová alebo sulfátová (okrem druhov na rozpúšťanie)
470321	Polobielená alebo bielená chemická drevná buničina z ihličnatého dreva, nátronová alebo sulfátová (okrem druhov na rozpúšťanie)
470329	Polobielená alebo bielená chemická drevná buničina z neihličnatého dreva, nátronová alebo sulfátová (okrem druhov na rozpúšťanie)
470411	Nebielená chemická drevná buničina z ihličnatého dreva, sulfátová (okrem druhov na rozpúšťanie)
470421	Polobielená alebo bielená chemická drevná buničina z ihličnatého dreva, sulfátová (okrem druhov na rozpúšťanie)
470429	Polobielená alebo bielená chemická drevná buničina z neihličnatého dreva, sulfátová (okrem druhov na rozpúšťanie)
470500	Drevná buničina získaná kombináciou mechanického a chemického rozvlákňovacieho procesu
470630	Buničina z vlákninových celulózových bambusových materiálov
470692	Chemická buničina z vlákninových celulózových materiálov [okrem buničiny z bambusu, dreva, bavlneného lintersu a z vlákien získaných z recyklovaného papiera alebo lepenky (odpad a výmet)]
470710	Zberový „odpad a výmet“ papier alebo lepenka z nebieleného kraft papiera, vlnitého papiera alebo vlnitej lepenky

Číselný znak KN	Opis
470730	Zberový „odpad a výmet“ papier alebo lepenka vyrobené najmä z drevoviny, napríklad noviny, časopisy a podobné tlačoviny
480220	Papier a lepenka druhov používaných ako podklad na svetlocitlivý, teplocitlivý alebo elektrocitlivý papier a lepenku, nenatierané, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru
480240	Surový tapetový papier, nenatieraný
480258	Nenatieraný papier a lepenka, druhov používaných na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely, a neperforované papierové dierne štítky a dierne pásy, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru, neobsahujúce vláknu získanú mechanickým alebo chemicko-mechanickým postupom alebo obsahujúce z celkového obsahu vlákna ≤ 10 hmotnostných % takýchto vlákien, s plošnou hmotnosťou $> 150 \text{ g/m}^2$, inde nešpecifikované
480261	Nenatieraný papier a lepenka, druhov používaných na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely, a neperforované dierne štítky a dierne pásy, v kotúčoch akéhokoľvek rozmeru, obsahujúce z celkového obsahu vlákna > 10 hmotnostných % vlákna získanej mechanickým alebo chemicko-mechanickým postupom, inde nešpecifikované
480411	Nebielená sulfátová krycia lepenka (tzv. kraftliner), nenatieraná, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$
480419	Sulfátová krycia lepenka (tzv. kraftliner), nenatieraná, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ (okrem nebielenej a tovaru položky 4802 a 4803)
480421	Nebielený vrecový kraft papier, nenatieraný, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ (okrem tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808)
480429	Vrecový kraft papier, nenatieraný, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ (okrem nebieleného a tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808)
480431	Nebielený kraft papier a kraft lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou $> 36 \text{ cm}$ a druhou stranou $> 15 \text{ cm}$ v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou $\leq 150 \text{ g/m}^2$ [okrem sulfátovej krycej lepenky (tzv. kraftliner), vrecového kraft papiera a tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808]
480439	Kraft papier a kraft lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou $> 36 \text{ cm}$ alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou $> 36 \text{ cm}$ a druhou stranou $> 15 \text{ cm}$ v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou $\leq 150 \text{ g/m}^2$ [okrem nebielených, sulfátovej krycej lepenky (tzv. kraftliner), vrecového kraft papiera a tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808]

Číselný znak KN	Opis
480441	Nebielený kraft papier a kraft lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou > 150 g/m ² až < 225 g/m ² [okrem sulfátovej krycej lepenky (tzv. kraftliner), vrecového kraft papiera a tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808]
480442	Kraft papier a kraft lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou > 150 g/m ² až < 225 g/m ² , rovnomerne bielené v hmote, obsahujúce z celkového obsahu vlákni > 95 hmotnostných % drevných vlákien získaných chemickým postupom [okrem sulfátovej krycej lepenky (tzv. kraftliner), vrecového kraft papiera a tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808]
480449	Kraft papier a kraft lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou > 150 g/m ² až < 225 g/m ² [okrem nebielených, bielených rovnomerne v hmote a obsahujúcich z celkového obsahu vlákni > 95 hmotnostných % drevných vlákien získaných chemickým postupom, sulfátovej krycej lepenky (tzv. kraftliner), vrecového kraft papiera a tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808]
480452	Kraft papier a kraft lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou ≥ 225 g/m ² , rovnomerne bielené v hmote, obsahujúce z celkového obsahu vlákni > 95 hmotnostných % drevných vlákien získaných chemickým postupom [okrem sulfátovej krycej lepenky (tzv. kraftliner), vrecového kraft papiera a tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808]
480459	Kraft papier a kraft lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou ≥ 225 g/m ² [okrem nebielených alebo rovnomerne bielených v hmote a obsahujúcich z celkového obsahu vlákni > 95 hmotnostných % drevných vlákien spracovaných chemickým postupom, a sulfátovej krycej lepenky (tzv. kraftliner), vrecového kraft papiera a tovaru položky 4802, 4803 alebo 4808]

Číselný znak KN	Opis
480524	Testliner „krycia vrstva vlnitej lepenky z recyklovaných vlákien“, nenatieraný, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou ≤ 150 g/m ²
480525	Testliner „krycia vrstva vlnitej lepenky z recyklovaných vlákien“, nenatieraný, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou > 150 g/m ²
480540	Filtračný papier a lepenka, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo v štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave
480591	Papier a lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo v štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou ≤ 150 g/m ² ; inde nešpecifikované
480592	Papier a lepenka, nenatierané, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo v štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave, s plošnou hmotnosťou > 150 g až < 225 g/m ² ; inde nešpecifikované
480610	Rastlinný pergamen, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave
480620	Nepremastiteľný papier, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave
480630	Pauzovací papier, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave
480640	Pergamín a ostatné hladené priehľadné alebo priesvitné papiere, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo v štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave (okrem rastlinného pergamenu, nepremastiteľného papiera a pauzovacieho papiera)
480700	Kompozitný papier a lepenka (vyrobené zlepením plochých vrstiev papiera alebo lepenky so spojivom), na povrchu nenatierané ani neimpregnované, tiež vnútri zosilnené, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave

Číselný znak KN	Opis
480890	Papier a lepenka, krepované, plisované, razené alebo perforované, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave (okrem vrecového kraft papiera a ostatného kraft papiera, a tovaru položky 4803)
480920	Samokopírovací papier, tiež potlačený, v kotúčoch so šírkou > 36 cm alebo v štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 36 cm a druhou stranou > 15 cm v nepreloženom stave (okrem uhl'ového papiera a podobných kopírovacích papierov)
481013	Papier a lepenka druhov používaných na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely, neobsahujúce vláknu získanú mechanickým alebo chemicko-mechanickým postupom alebo obsahujúce z celkového obsahu vlákny <= 10 hmotnostných % takejto vlákny, natierané na jednej alebo oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, v kotúčoch akéhokoľvek rozmeru
481019	Papier a lepenka druhov používaných na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely, neobsahujúce vláknu získanú mechanickým alebo chemicko-mechanickým postupom alebo obsahujúce z celkového obsahu vlákny <= 10 hmotnostných % takejto vlákny, natierané na jednej alebo oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, v štvorcových alebo pravouhlých listoch s jednou stranou > 435 mm alebo s jednou stranou <= 435 mm a druhou stranou > 297 mm v nepreloženom stave
481022	Ľahko natieraný papier používaný na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely, s celkovou plošnou hmotnosťou <= 72 g/m ² , s náterom, ktorého plošná hmotnosť na každej strane <= 15 g/m ² , na podkladovom papieri obsahujúcom >= 50 hmotnostných % vlákny získanej mechanickým postupom, natieraný na oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru
481031	Kraft papier a kraft lepenka, rovnomerne bielené v hmote a obsahujúce z celkového obsahu vlákny > 95 hmotnostných % drevných vlákien získaných chemickým postupom, natierané na jednej alebo oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru, s plošnou hmotnosťou <= 150 g/m ² (okrem druhov používaných na písanie, tlač alebo ostatné grafické účely)
481039	Kraft papier a lepenka, natierané na jednej alebo na oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, v kotúčoch alebo štvorcových, alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem druhov používaných na písanie, tlač alebo na ostatné grafické účely; papiera a lepenky rovnomerne bielených v hmote a obsahujúcich z celkového obsahu vlákny > 95 hmotnostných % drevných vlákien získaných chemickým postupom)

Číselný znak KN	Opis
481092	Viacvrstvový papier a lepenka, natierané na jednej alebo oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem druhov používaných na písanie, tlač alebo ostatné grafické účely, kraft papiera a kraft lepenky)
481099	Papier a lepenka, natierané na jednej alebo oboch stranách kaolínom alebo ostatnými anorganickými látkami, tiež so spojivom, a bez akéhokoľvek ďalšieho náteru, tiež na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem druhov používaných na písanie, tlač alebo ostatné grafické účely, kraft papiera a kraft lepenky, viacvrstvého papiera a lepenky, a druhov bez akéhokoľvek ďalšieho náteru)
481110	Dechtovaný, bitúmenovaný alebo asfaltovaný papier a lepenka, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru
481151	Papier a lepenka, na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, potiahnuté, impregnované alebo pokryté umelou živicom alebo plastmi, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru, bielené a s plošnou hmotnosťou > 150 g/m ² (okrem príľnavého)
481159	Papier a lepenka, na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, potiahnuté, impregnované alebo pokryté umelou živicom alebo plastmi, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem bieleného papiera a lepenky a s plošnou hmotnosťou > 150 g/m ² , a príľnavého)
481160	Papier a lepenka, potiahnuté, impregnované alebo pokryté voskom, parafrinovým voskom, stearínom, olejom alebo glycerolom, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem tovaru položky 4803, 4809 a 4818)
481190	Papier, lepenka, buničitá vata a pásy splstených buničínových vlákien, potiahnuté, impregnované, pokryté, na povrchu farbené, na povrchu zdobené alebo potlačené, v kotúčoch alebo štvorcových alebo pravouhlých listoch, akéhokoľvek rozmeru (okrem tovaru položky 4803, 4809, 4810 a 4818, a podpoložky 4811 10 až 4811 60)
481490	Tapetový papier a podobné krycie materiály na steny z papiera, a okenný transparentný papier (okrem krycích materiálov na steny z papiera, pozostávajúcich z papiera potiahnutého alebo pokrytého na lícnej strane zrnitou, razenou, farbenou alebo vzorovane potlačenou alebo inak zdobenou vrstvou z plastov)
481920	Skladacie škatule a debny, z nevlnitého papiera alebo nevlnitej lepenky
482210	Dutinky, cievky, potáče a podobné podporné telesá, z papieroviny, papiera alebo lepenky, tiež perforované alebo vytvrdzované, na navíjanie textilnej priadze

Číselný znak KN	Opis
482320	Filtračný papier a lepenka, v pásoch alebo kotúčoch so šírkou ≤ 36 cm, v pravouhlých alebo štvorcových listoch, ktorých ani jedna strana nemá > 36 cm v nepreloženom stave, alebo narezané do iných ako pravouhlých alebo štvorcových tvarov
482340	Kotúče, listy a disky, potlačené, do registračných zariadení, v kotúčoch so šírkou ≤ 36 cm, v pravouhlých alebo štvorcových listoch, ktorých ani jedna strana nemá > 36 cm v nepreloženom stave, alebo narezané do diskov
482370	Tvarované alebo lisované výrobky z papieroviny, inde nešpecifikované
490600	Plány a výkresy na stavebné, strojnícke, priemyselné, obchodné, topografické alebo podobné účely, ktorých originály boli nakreslené ručne; ručne písané texty; fotografické reprodukcie na citlivom papieri a uhľové kópie plánov, výkresov a textov uvedených v tejto položke
510539	Jemné chlpy zvierat, mykané alebo česané (okrem vlny a chlpov z kašmírskych kôz)
510540	Hrubé chlpy zvierat, mykané alebo česané
510610	Mykaná vlnená priadza obsahujúca ≥ 85 hmotnostných % vlny (okrem priadze upravenej na predaj v malom)
510620	Mykaná vlnená priadza obsahujúca prevažne, ale < 85 hmotnostných % vlny (okrem priadze upravenej na predaj v malom)
510720	Priadza z česanej vlny obsahujúca prevažne, ale < 85 hmotnostných % vlny (okrem priadze upravenej na predaj v malom)
511211	Tkaniny obsahujúce ≥ 85 hmotnostných % česanej vlny alebo česaných jemných chlpov zvierat a s plošnou hmotnosťou ≤ 200 g/m ² (okrem textílií na technické účely položky 5911)
511219	Tkaniny obsahujúce ≥ 85 hmotnostných % česanej vlny alebo česaných jemných chlpov zvierat a s plošnou hmotnosťou > 200 g/m ²
520521	Jednoduchá bavlnená priadza, z česaných vlákien, obsahujúca ≥ 85 hmotnostných % bavlny a s dĺžkovou hmotnosťou $\geq 714,29$ decitexov „metrické číslo ≤ 14 “ (okrem šijacej nite a priadze upravenej na predaj v malom)
520528	Jednoduchá bavlnená priadza, z česaných vlákien, obsahujúca ≥ 85 hmotnostných % bavlny a s dĺžkovou hmotnosťou $< 83,33$ decitexov „metrické číslo > 120 “ (okrem šijacej nite a priadze upravenej na predaj v malom)

Číselný znak KN	Opis
520541	Násobná „súkaná“ alebo káblovaná bavlnená priadza, z česaných vlákien, obsahujúca ≥ 85 hmotnostných % bavlny a z jednoduchej priadze s dĺžkovou hmotnosťou $\geq 714,29$ decitexov „metrické číslo ≤ 14 “ (okrem šijacej nite a priadze upravenej na predaj v malom)
520642	Násobná „súkaná“ alebo káblovaná bavlnená priadza obsahujúca prevažne, ale < 85 hmotnostných % bavlny, z česaných vlákien a z jednoduchej priadze s dĺžkovou hmotnosťou 232,56 až $< 714,29$ decitexov „metrické číslo > 14 až 43“ (okrem šijacej nite a priadze upravenej na predaj v malom)
520911	Bavlnené tkaniny v plátnovej väzbe, obsahujúce ≥ 85 hmotnostných % bavlny a s plošnou hmotnosťou > 200 g/m ² , nebielené
521119	Bavlnené tkaniny, obsahujúce prevažne, ale < 85 hmotnostných % bavlny, v zmesi hlavne alebo výlučne s chemickými vláknami a s plošnou hmotnosťou > 200 g/m ² , nebielené (okrem tkanín vo väzbe trojvázbový alebo štvorvázbový keper, vrátane väzby krížového kepra, a tkanín v plátnovej väzbe)
521151	Bavlnené tkaniny v plátnovej väzbe obsahujúce prevažne, ale < 85 hmotnostných % bavlny, v zmesi hlavne alebo výlučne s chemickými vláknami a s plošnou hmotnosťou > 200 g/m ² , potlačené
521159	Bavlnené tkaniny, obsahujúce prevažne, ale < 85 hmotnostných % bavlny, v zmesi hlavne alebo výlučne s chemickými vláknami a s plošnou hmotnosťou > 200 g/m ² , potlačené (okrem tkanín vo väzbe trojvázbový alebo štvorvázbový keper, vrátane väzby krížového kepra, a tkanín v plátnovej väzbe)
530820	Priadza z konope
540263	Násobná „súkaná“ alebo káblovaná priadza z vlákien z polypropylénu, vrátane monofilu s dĺžkovou hmotnosťou < 67 decitexov (okrem šijacej nite, priadze upravenej na predaj v malom a tvarovanej priadze)
540333	Priadza z vlákien z acetátu celulózy, vrátane monofilu s dĺžkovou hmotnosťou < 67 decitexov, jednoduchá (okrem šijacej nite, vysokopevnostnej priadze a priadze upravenej na predaj v malom)
540342	Násobná „súkaná“ alebo káblovaná priadza z vlákien z acetátu celulózy, vrátane monofilu s dĺžkovou hmotnosťou < 67 decitexov (okrem šijacej nite, vysokopevnostnej priadze a priadze upravenej na predaj v malom)
540412	Monofil z polypropylénu s dĺžkovou hmotnosťou ≥ 67 decitexov a prierezom ≤ 1 mm (okrem elastomérov)
540419	Syntetický monofil s dĺžkovou hmotnosťou ≥ 67 decitexov a prierezom ≤ 1 mm (okrem elastomérov a polypropylénu)

Číselný znak KN	Opis
540490	Pásik a podobné tvary, napríklad umelá slama, zo syntetických textilných materiálov, so zdanlivou šírkou ≤ 5 mm
540730	Tkaniny z priadze zo syntetických vlákien, vrátane monofilu s dĺžkovou hmotnosťou ≥ 67 decitexov a prierezom ≤ 1 mm, pozostávajúce z vrstiev paralelných textilných priadzí naskladaných na seba v ostrom alebo pravom uhle, pričom tieto vrstvy sú spojené v miestach prekríženia priadzí spojivom alebo tepelným spájaním
550190	Kábel zo syntetických vlákien špecifikovaný v poznámke 1 k 55. kapitole (okrem druhov z akrylu, modakrylu, polyesterov, polypropylénu, nylonu alebo ostatných polyamidových vlákien)
550210	Kábel z umelých vlákien špecifikovaný v poznámke 1 k 55. kapitole, z acetátu
550319	Strižné vlákna z nylonu alebo ostatných polyamidov, nemykané, nečesané ani inak spracované na spriadanie (okrem vlákien z aromatických polyamidov)
550340	Strižné vlákna z polypropylénu, nemykané, nečesané ani inak spracované na spriadanie
550490	Umelé strižné vlákna, nemykané, nečesané ani inak spracované na spriadanie (okrem viskózových vlákien)
550640	Strižné vlákna z polypropylénu, mykané, česané alebo inak spracované na spriadanie
550700	Umelé strižné vlákna, mykané, česané alebo inak spracované na spriadanie
551221	Tkaniny obsahujúce ≥ 85 hmotnostných % akrylových alebo modakrylových strižných vlákien, nebielené alebo bielené
551299	Tkaniny obsahujúce ≥ 85 hmotnostných % syntetických strižných vlákien, farbené, z rôznofarebných priadzí alebo potlačené (okrem tkanín z akrylových, modakrylových alebo polyesterových strižných vlákien)
551644	Tkaniny obsahujúce prevažne, ale < 85 hmotnostných % umelých strižných vlákien, v zmesi hlavne alebo výlučne s bavlnou, potlačené
551694	Tkaniny obsahujúce prevažne, ale < 85 hmotnostných % umelých strižných vlákien, iné ako tkaniny v zmesi hlavne alebo výlučne s bavlnou, vlnou, jemnými chlpmi zvierat alebo chemickými vláknami, potlačené

Číselný znak KN	Opis
560129	Vata z textilných materiálov a výrobky z nej (okrem vaty z bavlny alebo chemických vlákien; hygienických vložiek a tampónov, detských plienok a prebalov pre deti a podobných hygienických výrobkov, vaty a výrobkov z nej, impregnovaných alebo pokrytých farmaceutickými látkami alebo upravených na predaj v malom na lekárske, chirurgické, zubolekárske alebo zverolekárske účely, alebo impregnovaných, potiahnutých alebo pokrytých parfumami, líčidlami, mydlami alebo čistiacimi prostriedkami atď.)
560130	Textilné vložky a prach a nopky
560490	Textilná priadza a pásik a podobné tvary položky 5404 alebo 5405, impregnované, potiahnuté, pokryté alebo oplášťované kaučukom alebo plastmi (okrem imitácie katgut, nití a šnúr s háčikmi alebo inak upravených ako rybársky vlasce)
560500	Metalizovaná priadza, tiež opradená, s určením ako textilná priadza, alebo pásik alebo podobné tvary položky 5404 alebo 5405, z textilných vlákien, kombinované s kovom vo forme nite, pásika alebo prášku alebo pokrytá kovom (okrem priadzí vyrobených zo zmesi textilných vlákien a kovových vlákien, s antistatickými vlastnosťami; priadzí zosilnených kovovým drôtom; výrobkov s povahou prámikárskych výrobkov)
560741	Motúzy na viazanie alebo balenie, z polyetylénu alebo polypropylénu
580127	Osnovné vlasové tkaniny, z bavlny [okrem slučkovej uterákoviny (froté) a podobných slučkových tkanín, všívaných textílií a stúh položky 5806]
580300	Perlinkové tkaniny (okrem stúh položky 5806)
580640	Stuhy bez útku zhotovené z osnovných nití spojených lepidlom (bolduky), so šírkou ≤30 cm
590110	Textílie potiahnuté lepidlom alebo škrobovými látkami, druhu používaného na vonkajšie obaly kníh, výrobu škatúl a výrobkov z lepenky alebo na podobné účely
590500	Textilné tapety
590800	Textilné knôty, tkané, splietané alebo pletené, do lúčov, varičov, zapalovačov, sviečok alebo podobných výrobkov; žiarové plynové pančušky a duté pleteniny na výrobu žiarových plynových pančušík, tiež impregnované (okrem voskovaných knôtov do úzkych sviečok, zápalníc a bleskovic, knôtov vo forme textilnej priadze a knôtov zo sklenených vlákien)

Číselný znak KN	Opis
591000	Hnacie alebo dopravníkové pásy alebo remene, z textilného materiálu, tiež impregnované, potiahnuté, pokryté alebo laminované plastmi, alebo zosilnené kovom alebo ostatným materiálom (okrem druhov s hrúbkou < 3 mm a s neurčitou dĺžkou alebo len rezaných na určitú dĺžku, a druhov impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných kaučukom alebo vyrobených z priadzi alebo kordov impregnovaných alebo potiahnutých kaučukom)
591110	Textílie, plst' a tkaniny s plstenou podšívku, potiahnuté, pokryté alebo laminované kaučukom, usňou alebo ostatným materiálom, druhu používaného na mykacie povlaky, a podobné textílie druhu používaného na ostatné technické účely, vrátane velúrových stúh impregnovaných kaučukom, na krytie osnovných vratidiel
591131	Textílie a plsti, nekonečné alebo vybavené spojovacími časťami, druhu používaného v papierenských alebo podobných strojoch, napríklad na buničinu alebo azbestocement, s plošnou hmotnosťou < 650 g/m ²
591132	Textílie a plsti, nekonečné alebo vybavené spojovacími časťami, druhu používaného v papierenských alebo podobných strojoch, napríklad na buničinu alebo azbestocement, s plošnou hmotnosťou >= 650 g/m ²
591140	Filtračné plachticky druhu používaného v olejových lisoch alebo na podobné technické účely, vrátane plachtiek z ľudských vlasov
600199	Vlasové textílie, pletené alebo háčkované (okrem textílií z bavlny alebo chemických vlákien a textílií s „dlhým vlasom“)
600340	Pletené alebo háčkované textílie z umelých vlákien, so šírkou <= 30 cm (okrem textílií obsahujúcich >= 5 hmotnostných % elastomernej priadze alebo kaučukovej nite, a vlasových textílií, vrátane textílií s „dlhým vlasom“, slučkových vlasových textílií, štítkov, odznakov a podobných výrobkov, pletených alebo háčkovaných textílií, impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných, a sterilných prostriedkov na zabránenie vzniku zrastov používané v chirurgii alebo v zubnom lekárstve podpoložky 3006 10 30)
600536	Nebielené alebo bielené textílie z osnovných pletenín z umelých vlákien „vrátane textílií vyrobených na galónových pletacích strojoch“, so šírkou > 30 cm (okrem textílií obsahujúcich >= 5 hmotnostných % elastomernej priadze alebo kaučukovej nite, a vlasových textílií, vrátane textílií s „dlhým vlasom“, slučkových vlasových textílií, štítkov, odznakov a podobných výrobkov, a pletených alebo háčkovaných textílií, impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných)

Číselný znak KN	Opis
600544	Potlačené textilie z osnovných pletení z umelých vlákien „vrátane textílií vyrobených na galónových pletacích strojoch“, so šírkou > 30 cm (okrem textílií obsahujúcich ≥ 5 hmotnostných % elastomernej priadze alebo kaučukovej nite, a vlasových textílií, vrátane textílií s „dlhým vlasom“, slučkových vlasových textílií, štítkov, odznakov a podobných výrobkov, a pletených alebo háčkových textílií, impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných)
600610	Textilie, pletené alebo háčkované, so šírkou > 30 cm, z vlny alebo jemných chlpcov zvierat (okrem textílií z osnovných pletení „vrátane textílií vyrobených na galónových pletacích strojoch“, textílií obsahujúcich ≥ 5 hmotnostných % elastomernej priadze alebo kaučukovej nite, a vlasových textílií, vrátane textílií s „dlhým vlasom“, slučkových vlasových textílií, štítkov, odznakov a podobných výrobkov, a pletených alebo háčkových textílií, impregnovaných, potiahnutých, pokrytých alebo laminovaných)
630900	Obnosené odevy a odevné doplnky, prikrývky a cestovné koberčeky, bielizeň do domácnosti a výrobky pre nábytkárske potreby, zo všetkých druhov textilných materiálov, vrátane všetkých druhov obuvi a pokrývok hlavy, vykazujúce známky zjavného používania a predkladané hromadne alebo v balíkoch, vreciach alebo podobných obaloch (okrem kobercov, ostatných podlahových krytín a tapisérií)
680292	Vápenaté kamene, v akejkoľvek forme (okrem mramoru, travertínu a alabastru, dlaždíc, kociek a podobných výrobkov podpoložky 6802 10, bižutérie, hodín, svietidiel a príslušenstva svietidiel a ich častí, pôvodných sôch a súsoší, dlažbových kociek, obrubníkov a dlažbových dosiek)
680423	Mlynské kamene, brúsne kamene, brúsne kotúče a podobné výrobky, bez rámových konštrukcií, používané na brúsenie, ostrenie, leštenie, tvarové opracovanie alebo rezanie, z prírodného kameňa (okrem aglomerovaných prírodných brúsiv alebo keramiky, parfumovanej pemzy, kameňov na ručné ostrenie alebo leštenie, a mlynských kameňov atď. určených špeciálne do zubných vŕtačiek)
680610	Trosková vlna, horninová vlna a podobné nerastné vlny, vrátane ich zmesí, voľne ložené, v tvare listov alebo kotúčov
680690	Zmesi a výrobky z nerastných materiálov používané na tepelnú alebo zvukovú izoláciu alebo zvukovú absorpciu (okrem troskovej vlny, horninovej vlny a podobných nerastných vlín, expandovaného vermikulitu, expandovaných ílov, penovej trosky a podobných expandovaných nerastných materiálov, výrobkov z ľahkého betónu, azbestocementu, celulózocementu alebo podobných výrobkov, zmesí a podobných výrobkov z azbestu alebo na základe azbestu, a keramických výrobkov)

Číselný znak KN	Opis
680710	Výrobky z asfaltu alebo podobných materiálov, napríklad z petrolejového bitúmenu alebo zo smoly čiernouhoľného dechtu, v kotúčoch
680790	Výrobky z asfaltu alebo podobných materiálov, napríklad z petrolejového bitúmenu alebo zo smoly čiernouhoľného dechtu (okrem výrobkov v kotúčoch)
680919	Dosky, tabule, panely, dlaždice a podobné výrobky, zo sadry alebo zo zmesi na základe sadry (okrem ozdobených, potiahnutých alebo vystužených len papierom alebo lepenkou, a sadrových aglomerovaných výrobkov na tepelnú izoláciu, zvukovú izoláciu alebo zvukovú absorpciu)
681091	Montované konštrukčné dielce na stavby alebo pre stavebné inžinierstvo z cementu, betónu alebo umelého kameňa, tiež vystužené
681181	Vlnité dosky z celulózocementu alebo podobné výrobky, neobsahujúce azbest
681182	Dosky, tabule, dlažbové kocky, dlaždice a podobné výrobky, z celulózocementu alebo podobné výrobky, neobsahujúce azbest (okrem vlnitých dosiek)
681189	Výrobky z celulózocementu alebo podobné výrobky, neobsahujúce azbest (okrem vlnitých a ostatných dosiek, tabúl, dlaždíc a podobných výrobkov)
681389	Trecí materiál a výrobky z neho, napríklad dosky, kotúče, pásy, segmenty, disky, podložky a vložky, na obloženia spojok alebo podobné použitie, na základe nerastných látok alebo celulózy, tiež v kombinácii s textíliami alebo ostatnými materiálmi (okrem výrobkov obsahujúcich azbest, a brzdových obložení a podložiek)
681490	Spracovaná sľuda a výrobky zo sľudy (okrem elektrických izolátorov, izolačných častí a súčastí, odporov a kondenzátorov, ochranných okuliarov zo sľudy a ich sklíčok, sľudy vo forme ozdôb na vianočný stromček, a dosiek, tabúl a pásov z aglomerovanej alebo rekonštituovanej sľudy, tiež na podložke)
690100	Tehly, kvádre, dlaždice, obkladačky a ostatný keramický tovar z kremičitých infuzóriových hliniek, napríklad kremeliny, tripolitu alebo diatomitu, alebo podobných kremičitých hliniek
690410	Tehly (okrem tehliel z kremičitých infuzóriových hliniek alebo podobných kremičitých hliniek a žiaruvzdorných tehliel položky 6902)
690510	Krytinové škridly

Číselný znak KN	Opis
690590	Keramické rúrkové komínové nadstavce, komínové výmurovky, architektonické ozdoby a ostatná stavebná keramika (okrem výrobkov z kremičitých infuzóriových hliniek alebo podobných kremičitých hliniek, žiaruvzdorných keramických stavebných dielcov, rúr a rúrok a ostatných dielcov na odvodňovanie a podobné účely, a krytinových škridiel)
690600	Keramické rúry a rúrky, žliabky, odkvapové žľaby a potrubná armatúra (okrem výrobkov z kremičitých infuzóriových hliniek alebo podobných kremičitých hliniek, žiaruvzdorných keramických výrobkov, komínových výmuroviek, rúr a rúrok špecificky vyrobených pre laboratória, izolačných rúrok a ich príslušenstva a ostatných rúr a rúrok na elektrotechnické účely)
690722	Keramické dlaždice a dlažbové kocky, obkladové dosky alebo obkladačky, s koeficientom absorpcie vody (nasiakavosťou) $> 0,5$ hmotnostného % ale ≤ 10 hmotnostného % (okrem keramickej mozaiky a ukončovacej keramiky)
690740	Ukončovacia keramika
690990	Keramické žľaby, kade a podobné nádrže druhov používaných v poľnohospodárstve; keramické hrnce, džbány a podobné výrobky druhu používaného na prepravu alebo balenie tovaru (okrem skladovacích nádob na všeobecné účely pre laboratória, nádob pre obchody a potrieb pre domácnosť)
700220	Tyče zo skla, nespracované
700231	Rúry z taveného kremeňa alebo ostatného kremenného skla, nespracované
700232	Rúry zo skla s lineárnym koeficientom teplotnej rozťažnosti $\leq 5 \times 10^{-6}$ na Kelvin v rozmedzí teplôt od 0°C do 300°C , nespracované (okrem rúr zo skla s lineárnym koeficientom teplotnej rozťažnosti $\leq 5 \times 10^{-6}$ na Kelvin v rozmedzí teplôt od 0°C do 300°C)
700239	Rúry zo skla, nespracované (okrem rúr zo skla s lineárnym koeficientom teplotnej rozťažnosti $\leq 5 \times 10^{-6}$ na Kelvin v rozmedzí teplôt od 0°C do 300°C alebo z taveného kremeňa alebo ostatného kremenného skla)
700330	Profily zo skla, tiež s absorpčnou, reflexnou alebo nereflexnou vrstvou, inak však nespracované
700420	Tabuľové sklo, ťahané alebo fúkané, farbené v hmote, zakalené, vrstvené alebo s absorpčnou, reflexnou alebo nereflexnou vrstvou, inak však nespracované
700510	Plavené sklo a sklo na povrchu brúsené alebo leštené, tabuľové, s absorpčnou, reflexnou alebo nereflexnou vrstvou, inak však nespracované (okrem skla s drôtenou vložkou)
700530	Plavené sklo a sklo na povrchu brúsené a leštené, tabuľové, tiež s absorpčnou, reflexnou alebo nereflexnou vrstvou, s drôtenou vložkou, inak však nespracované

Číselný znak KN	Opis
700711	Tvrdené bezpečnostné sklo, v rozmeroch a tvaroch vhodných na zabudovanie do motorových vozidiel, lietadiel, kozmických lodí, plavidiel a ostatných dopravných prostriedkov
700729	Vrstvené bezpečnostné sklo (okrem skla v rozmeroch a tvaroch vhodných na zabudovanie do motorových vozidiel, lietadiel, kozmických lodí, plavidiel alebo ostatných dopravných prostriedkov, izolačných jednotiek z niekoľkých sklenených tabúl)
701110	Sklenené plášte, vrátane baniek a trubíc, otvorené, a ich sklenené časti, bez vybavenia, na elektrické osvetlenie
720292	Ferovanád
720712	Polotovary zo železa alebo z nelegovanej ocele, obsahujúce < 0,25 hmotnostného % uhlíka, s pravouhlým „iným ako štvorcovým“ prierezom, ktorého šírka je $\geq$ dvojnásobok hrúbky
721090	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou $\geq$ 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pokovované, plátované alebo potiahnuté (okrem pocínovaných, pokovovaných alebo potiahnutých olovom, zinkom, oxidmi chrómu, chrómom a oxidmi chrómu, alebo hliníkom, natieraných, lakovaných alebo potiahnutých plastmi)
721113	Ploché valcované výrobky zo železa alebo z nelegovanej ocele, jednoducho valcované zo štyroch strán alebo v uzavretom kalibri, neplátované, nepokovované alebo nepotiahnuté, so šírkou > 150 mm ale < 600 mm a s hrúbkou $\geq$ 4 mm, nie vo zvitkoch, bez vzorky v reliéfe, tzv. plochá široká oceľ
721114	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou < 600 mm, po valcovaní za tepla už ďalej neupravené, neplátované, nepokovované alebo nepotiahnuté, s hrúbkou $\geq$ 4,75 mm (okrem „plochej širokej ocele“)
721129	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou < 600 mm, jednoducho valcované za studena „úberom za studena“, neplátované, nepokovované alebo nepotiahnuté, obsahujúce $\geq$ 0,25 hmotnostného % uhlíka
721210	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou < 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pocínované
721260	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou < 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, plátované
721320	Tyče a prúty, valcované za tepla, v nepravidelne navinutých zvitkoch z nelegovanej automatovej ocele (okrem tyčí a prútov majúcich vrúbky, rebrá, žliabky alebo ostatné deformácie vzniknuté počas valcovania)

Číselný znak KN	Opis
721399	Tyče a prúty, valcované za tepla, v nepravidelne navinutých zvitkoch, zo železa alebo z nelegovanej ocele (okrem výrobkov s kruhovým prierezom s priemerom < 14 mm, tyčí a prútov z automatovej ocele, a tyčí a prútov s vrúbkami, rebrami, žliabkami alebo ostatnými deformáciami vzniknutými počas valcovania)
721550	Tyče a prúty zo železa alebo nelegovanej ocele, po tvarovaní za studena alebo dokončení za studena už ďalej neupravené (okrem automatovej ocele)
721610	Profily v tvare U, I alebo H, zo železa alebo z nelegovanej ocele, po valcovaní za tepla, ťahaní za tepla alebo pretláčaní za tepla už ďalej neupravené, s výškou < 80 mm
721622	Profily v tvare T, zo železa alebo z nelegovanej ocele, po valcovaní za tepla, ťahaní za tepla alebo pretláčaní za tepla už ďalej neupravené, s výškou < 80 mm
721633	Profily v tvare H, zo železa alebo z nelegovanej ocele, po valcovaní za tepla, ťahaní za tepla alebo pretláčaní za tepla už ďalej neupravené, s výškou ≥ 80 mm
721669	Uholníky, tvarovky a profily, zo železa alebo z nelegovanej ocele, po tvarovaní za studena alebo dokončení za studena už ďalej neupravené (okrem rebrovaných plechov)
721891	Polotovary z nehrdzavejúcej ocele, s pravouhlým „iným ako štvorcovým“ prierezom
722230	Ostatné tyče a prúty z nehrdzavejúcej ocele, tvarované za studena alebo dokončené za studena a ďalej upravené, alebo neupravené inak ako kovaním, alebo kované, alebo tvarované za tepla ostatnými spôsobmi a ďalej upravené
722410	Oceľ, legovaná, iná ako nehrdzavejúca, v ingotoch alebo ostatných základných tvaroch (okrem odpadu a zvyškov vo forme ingotov, a výrobkov získaných kontinuálnym liatím)
722519	Ploché valcované výrobky z kremíkovej elektrotechnickej ocele, so šírkou ≥ 600 mm, bez orientovanej štruktúry
722530	Ploché valcované výrobky z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, so šírkou ≥ 600 mm, po valcovaní za tepla už ďalej neupravené, vo zvitkoch (okrem výrobkov z kremíkovej elektrotechnickej ocele)
722599	Ploché valcované výrobky z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, so šírkou ≥ 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, a ďalej upravené (okrem pokovovaných alebo potiahnutých zinkom a výrobkov z kremíkovej elektrotechnickej ocele)
722691	Ploché valcované výrobky z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, so šírkou < 600 mm, po valcovaní za tepla už ďalej neupravené (okrem výrobkov z rýchloreznej alebo kremíkovej elektrotechnickej ocele)

Číselný znak KN	Opis
722830	Tyče a prúty z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, po valcovaní za tepla, ťahaní za tepla alebo pretláčaní za tepla už ďalej neupravené (okrem výrobkov z rýchloreznej ocele alebo kremíkomangánovej ocele, polotovarov, plochých valcovaných výrobkov a tyčí a prútov valcovaných za tepla v nepravidelne navinutých zvitkoch)
722860	Tyče a prúty z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, tvarované za studena alebo dokončené za studena a ďalej upravené alebo tvarované za tepla a ďalej upravené, inde nešpecifikované (okrem výrobkov z rýchloreznej ocele alebo kremíkomangánovej ocele, polotovarov, plochých valcovaných výrobkov a tyčí a prútov valcovaných za tepla v nepravidelne navinutých zvitkoch)
722870	Uholníky, tvarovky a profily z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, inde nešpecifikované
722880	Duté vrtné tyče a prúty na vrtáky z legovanej alebo nelegovanej ocele
722990	Drôty z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, vo zvitkoch (okrem tyčí a prútov a drôtov z kremíkomangánovej ocele)
730120	Uholníky, tvarovky a profily zo železa alebo ocele, zvárané
730424	Pažnice a čerpacie rúrky, bezšvové, druhov používaných pri ropných alebo plynových vrtoch, z nehrdzavejúcej ocele
730539	Rúry a rúrky s kruhovým prierezom a vonkajším priemerom > 406,4 mm, zo železa alebo z ocele, zvárané (okrem výrobkov pozdĺžne zváraných alebo druhov používaných na ropovody alebo plynovody alebo druhov používaných pri ropných alebo plynových vrtoch)
730650	Rúry, rúrky a duté profily, zvárané, kruhového prierezu, z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej (okrem rúr, rúrok s vnútorným a vonkajším kruhovým prierezom a vonkajším priemerom > 406,4 mm, a rúr, rúrok druhov používaných na ropovody alebo plynovody alebo pažnice a čerpacích rúrok druhov používaných pri ropných alebo plynových vrtoch)
730722	Kolená, ohyby a nátrubky, so závitom
730900	Nádrže, cisterny, sudy a podobné zásobníky na akýkoľvek materiál (iný ako stlačený alebo skvapalnený plyn), zo železa alebo ocele, s objemom presahujúcim 300 l, tiež s vnútorným obložením alebo tepelnou izoláciou, ale bez mechanického alebo tepelného zariadenia
731412	Nekonečné pásy z nehrdzavejúcej ocele, pre stroje
731824	Priečne klíny a závlačky, zo železa alebo ocele
732020	Skrutkové (špirálové) pružiny, zo železa alebo ocele (okrem plochých špirálových pružín, hodinových a hodinkových pružín, pružín do palíc a násad dáždnikov alebo slnečníkov, tlmičov perovania uvedených v triede 17)

Číselný znak KN	Opis
732290	Ohrievače vzduchu a rozvádzače horúceho vzduchu, vrátane rozvádzačov, ktoré môžu distribuovať čerstvý alebo upravený vzduch, elektricky nevykurované, so vstavaným motoricky poháňaným ventilátorom alebo dúchadlom, a ich časti a súčasti, zo železa alebo ocele
732429	Vane z oceľových plechov
740710	Tyče, prúty a profily, z rafinovanej medi
740811	Drôty z rafinovanej medi, s prierezom, ktorého maximálny rozmer > 6 mm
740819	Drôty z rafinovanej medi, s prierezom, ktorého maximálny rozmer ≤ 6 mm
740911	Dosky, plechy a pásy, z rafinovanej medi, vo zvitkoch, s hrúbkou > 0,15 mm (okrem expandovaných plechov a pásov a elektricky izolovaných pásov)
740919	Dosky, plechy a pásy, z rafinovanej medi, nie vo zvitkoch, s hrúbkou > 0,15 mm (okrem expandovaných plechov a pásov a elektricky izolovaných pásov)
740940	Dosky, plechy a pásy, zo zliatin na základe medi a niklu „kupronikel“ alebo zliatin na základe medi, niklu a zinku „niklová mosadz“, s hrúbkou > 0,15 mm (okrem expandovaných plechov a pásov a elektricky izolovaných pásov)
741129	Rúry a rúrky zo zliatin medi (okrem zliatin na základe medi a zinku „mosadz“, zliatin na základe medi a niklu „kupronikel“ a zliatin na základe medi, niklu a zinku „niklová mosadz“)
741521	Podložky „vrátane pružných podložiek a poistných pružných podložiek“, z medi
750511	Tyče, prúty, profily a drôty, z nelegovaného niklu, inde nešpecifikované (okrem elektricky izolovaných výrobkov)
750521	Drôty z nelegovaného niklu (okrem elektricky izolovaných výrobkov)
750610	Dosky, plechy, pásy a fólie, z nelegovaného niklu (okrem expandovaných dosiek, plechov alebo pásov)
750711	Rúry a rúrky z nelegovaného niklu
750890	Ostatné predmety z niklu
760519	Drôty z nelegovaného hliníka, s maximálnym rozmerom prierezu ≤ 7 mm (iné ako lanká, káble, laná a ostatné výrobky položky 7614, elektricky izolované drôty, struny na hudobné nástroje)
760529	Drôty, zo zliatin hliníka, s maximálnym rozmerom prierezu ≤ 7 mm (iné ako lanká, káble, laná a ostatné výrobky položky 7614, elektricky izolované drôty, struny na hudobné nástroje)

Číselný znak KN	Opis
760692	Dosky, plechy a pásy, zo zliatin hliníka, s hrúbkou > 0,2 mm (iné ako štvorcové alebo pravouhlé)
760720	Hliníkové fólie, na podložke, s hrúbkou (bez podložky) ≤ 0,2 mm (okrem razbových fólií položky 3212 a fólií upravených ako ozdobný materiál na vianočný stromček)
761100	Nádrže, cisterny, sudy a podobné zásobníky, z hliníka, na akýkoľvek materiál (okrem stlačeného alebo skvapalneného plynu), s objemom > 300 l, bez mechanického alebo tepelného zariadenia, tiež s vnútorným obložením alebo tepelnou izoláciou (okrem zásobníkov osobitne konštruovaných alebo vybavených na jeden alebo viacero druhov dopravy)
761290	Sudy, barely, plechovky, škatule alebo podobné zásobníky, vrátane pevných valcovitých zásobníkov, z hliníka, na akýkoľvek materiál (iný ako stlačený alebo skvapalnený plyn), s objemom ≤ 300 l, inde nešpecifikované
7613 00	Hliníkové zásobníky na stlačený alebo skvapalnený plyn
761610	Klince, pripínáčky, skoby, sponky (okrem výrobkov položky 8305), skrutky, svorníky, matice, háky so závitom, nity, priečne klíny, závlačky, podložky a podobné výrobky
780411	Olovené dosky, plechy, pásy a fólie; olovený prášok a vločky – Dosky, plechy, pásy a fólie – Plechy, pásy a fólie s hrúbkou (bez podložky) nepresahujúcou 0,2 mm
780419	Olovené dosky, plechy, pásy a fólie; olovený prášok a vločky – Dosky, plechy, pásy a fólie – Ostatné
790500	Zinkové dosky, plechy, pásy a fólie
800120	Nepracované (surové) zliatiny cínu
800300	Cínové tyče, prúty, profily a drôty
800700	Výrobky z cínu
810110	Volfrámové prášky
810297	Molybdénový odpad a šrot (okrem popola a zvyškov obsahujúcich molybdén)
810590	Výrobky z kobaltu
810931	Zirkóniový odpad a šrot – Obsahujúce menej ako 1 hmotnostný diel hafnia na 500 hmotnostných dielov zirkónia

Číselný znak KN	Opis
810939	Zirkóniový odpad a šrot – Ostatné
810991	Výrobky zo zirkónia – Obsahujúce menej ako 1 hmotnostný diel hafnia na 500 hmotnostných dielov zirkónia
810999	Výrobky zo zirkónia – Ostatné
820220	Listy pásových píl zo základného kovu
820760	Nástroje na vyvrtávanie alebo pret'ahovanie
820810	Nože a rezacie čepele, na stroje alebo mechanické zariadenia – na obrábanie kovov
820820	Nože a rezacie čepele, na stroje alebo mechanické zariadenia – na opracovanie dreva
820830	Nože a rezacie čepele, na stroje alebo mechanické zariadenia – používané v potravinárskom priemysle
820890	Nože a rezacie čepele, na stroje alebo mechanické zariadenia – ostatné
830120	Zámky druhov používaných do motorových vozidiel, zo základných kovov
830170	Kľúče predkladané samostatne
830230	Ostatné príchytky, kovanie a podobné výrobky vhodné na motorové vozidlá
830710	Ohybné hadice zo železa alebo ocele, tiež s príslušenstvom
830990	Zátky, viečka a uzávery fliaš, vrátane korunkových čapov so závitom a nalievacích zátok, odtrhovacie kapsle (na uzávery fliaš), vrchnáky so závitom, plomby a ostatné príslušenstvo obalov zo základných kovov (okrem korunkových uzáverov)
840212	Vodorúrové kotly s produkciou pary nepresahujúcou 45 t pary za hodinu
840219	Ostatné parné kotly, vrátane hybridných kotlov
840220	Kotly na prehriatu vodu
840290	Kotly na výrobu vodnej alebo ostatnej pary – parné kotly (iné ako nízkotlakové kotly na ústredné kúrenie schopné dodávať tak teplú vodu, ako aj paru); kotly na prehriatu vodu – Časti a súčasti
840410	Pomocné stroje a zariadenia na kotly položky 8402 alebo 8403, napríklad ohrievače vody, tzv. ekonomizéry, prehrievače pary, odstraňovače sadzí a zariadenia na rekuperáciu plynov

Číselný znak KN	Opis
840420	Parné kondenzátory alebo kondenzátory pre ostatné parné pohonné jednotky
840490	Plynové generátory na generátorový alebo vodný plyn, tiež vybavené čističmi plynov; vyvíjače acetylénu a podobné generátory na vyvíjanie plynu mokrou cestou, tiež vybavené čističmi plynov – Časti a súčasti
840590	Časti a súčasti plynových generátorov na generátorový alebo vodný plyn a vyvíjačov acetylénu a podobných generátorov na vyvíjanie plynu mokrou cestou, inde nešpecifikované
840690	Turbíny na vodnú a ostatnú paru – Časti a súčasti
841210	Reaktívne motory, iné ako prúdové motory
841221	Motory a pohony – s lineárnym pohybom (valca)
841229	Hydraulické motory a pohony – Ostatné
841239	Pneumatické motory a pohony – Ostatné
841490	Vzduchové čerpadlá alebo vákuové čerpadlá, kompresory, ventilátory a dúchadlá na vzduch alebo iný plyn; ventilačné alebo recirkulačné odsávače s ventilátorom, tiež so vstavaným filtrom; plynotesné biologické bezpečnostné boxy, tiež so vstavaným filtrom – Časti a súčasti
841583	Klimatizačné stroje a prístroje skladajúce sa z ventilátorov so vstavaným motorom a zo strojov a prístrojov na zmenu teploty a vlhkosti, vrátane strojov a prístrojov, v ktorých nemôže byť vlhkosť regulovaná oddelene – bez vstavanej chladiacej jednotky
841610	Horáky na kúreniská na tekuté palivá
841620	Horáky na kúreniská na práškové alebo plynné palivá, vrátane kombinovaných horákov
841630	Mechanické prikladacie zariadenia, vrátane ich mechanických roštov, mechanické zariadenia na odstraňovanie popola a podobné zariadenia (okrem horákov)
841690	Časti a súčasti horákov na kúreniská ako mechanické prikladacie zariadenia, vrátane ich mechanických roštov, mechanických zariadení na odstraňovanie popola a podobných zariadení
841720	Pece na pekárske výrobky, vrátane pecí na výrobu sušienok, neelektrické
841919	Prietokové alebo zásobníkové ohrievače vody, neelektrické (okrem prietokových plynových ohrievačov vody a kotlov alebo ohrievačov vody na ústredné kúrenie)
842099	Časti a súčasti kalandrov alebo ostatných valcovacích strojov, iných ako strojov na valcovanie kovov alebo skla, a valce na tieto stroje – Ostatné

Číselný znak KN	Opis
842119	Odstredivky, vrátane odstredivých sušičiek – ostatné
842191	Časti a súčasti odstrediviek, vrátane odstredivých sušičiek
842489 40	Mechanické prístroje na striekanie, rozstrekovanie alebo rozprašovanie druhu používaného výlučne alebo hlavne na výrobu tlačенých obvodov alebo zostáv tlačенých obvodov
842490 20	Časti a súčasti mechanických prístrojov podpoložky 8424 89 40
842511	Kladkostroje a zdvíhacie zariadenia iné ako skipové výt'ahy alebo zariadenia druhu používaného na zdvíhanie vozidiel – poháňané elektrickým motorom
842612	Mobilné zdvíhacie rámy pohybujúce sa na pneumatikách a zdvíhacie obkročné vozíky alebo portálové nízkozdvižné vozíky
842699	Lodné otočné stĺpové žeriavy; žeriavy vrátane lanových žeriavov; mobilné zdvíhacie rámy, zdvižné obkročné vozíky, portálové nízkozdvižné vozíky a žeriavové vozíky – Ostatné
842820	Pneumatické elevátory a dopravníky
842832	Ostatné elevátory a dopravníky na nepretržité premiestňovanie tovarov alebo materiálov – Ostatné, korčekaového typu
842833	Ostatné elevátory a dopravníky na nepretržité premiestňovanie tovarov alebo materiálov – Ostatné, pásového typu
842890	Ostatné stroje a zariadenia
842919	Buldozéry a angledožery – Ostatné
842959	Mechanické lopaty, rýpadlá a lopatové nakladače – Ostatné
843010	Baranidlá a výt'ahovače pilót
843039	Stroje a zariadenia na ťažbu uhlia alebo hornín a na razenie tunelov – Ostatné
843910	Stroje a zariadenia na výrobu vlákni z vláknitých celulóзовých materiálov
843930	Stroje a zariadenia na konečnú úpravu papiera alebo lepenky
844090	Stroje na väzbu kníh, vrátane strojov na brožovanú väzbu kníh – Časti a súčasti
844130	Stroje na výrobu škatúľ, debien, puzdier, túb, súdkov alebo podobných obalov okrem tých, ktoré obaly vyrábajú tvarovaním

Číselný znak KN	Opis
844240	Časti a súčasti vyššie uvedených strojov, zariadení, prístrojov, alebo príslušenstva
844313	Ostatné ofsetové tlačiarenské stroje
844315	Kníhtlačiarenské stroje, iné ako kotúčové, okrem strojov na flexografickú tlač
844316	Stroje na flexografickú tlač
844317	Hĺbkotlačové stroje
844391	Časti, súčasti a príslušenstvo tlačiarenských strojov používaných na tlač pomocou štočkov, dosiek, valcov a ostatných tlačiarenských komponentov položky 8442
844400	Stroje na vytlačanie, preťahovanie, tvarovanie alebo strihanie chemických textilných materiálov
844811	Listovky a žakárové stroje; stroje na redukciu, kopírovanie alebo dierovanie štítkov (kariet); stroje na spojovanie štítkov (kariet) po ich dierovaní
844819	Pomocné strojové zariadenia na stroje položky 8444, 8445, 8446 alebo 8447 – Ostatné
844833	Vretená, krídla, dopriadacie prstence a bežce prstencového spriadacieho stroja
844842	Dostavy na krosná, nitelnice a brdové listy
844849	Časti, súčasti a príslušenstvo tkáčskych krosien alebo ich pomocného strojového zariadenia – Ostatné
844851	Platiny, ihly a ostatné výrobky používané na vytváranie ôk
845110	Stroje na chemické čistenie
845129	Sušičky – Ostatné
845130	Žehliace stroje (vrátane mangľov)
845190	Stroje a zariadenia (iné ako stroje a zariadenia položky 8450) na pranie, čistenie, žmýkanie, sušenie, žehlenie (vrátane žehliacich strojov a mangľov), bielenie, farbenie, apretovanie zušľachtovanie, potahovanie alebo impregnovanie textilných priadzí, textílií alebo celkom dohotovených textilných výrobkov a stroje na nanášanie spojív na textilný podklad alebo ostatné podložky používané na výrobu podlahových krytín takých ako linoleum; stroje na navíjanie, odvíjanie, skladanie, plisovanie, strihanie alebo zúbkovanie textílií – Časti a súčasti

Číselný znak KN	Opis
845310	Stroje a zariadenia na prípravu, vyčiňovanie alebo spracovanie koží, kožíek alebo usní
845380	Ostatné stroje a zariadenia
845390	Stroje a zariadenia na prípravu, vyčiňovanie alebo spracovanie koží, kožíek alebo usní, alebo na výrobu alebo opravy obuvi alebo výrobkov z koží, kožíek alebo usní, iné ako šijacie stroje – Časti a súčasti
845410	Konvertory
845910	Stroje s pohyblivou hlavou
845970	Ostatné stroje na rezanie vonkajších alebo vnútorných závitov
846120	Vodorovné alebo zvislé obrážačky, na obrábanie kovov, karbidov kovov alebo cermetov
846130	Preťahovacie stroje, na obrábanie kovov, karbidov kovov alebo cermetov
846140	Stroje na obrábanie, brúsenie alebo na konečnú úpravu ozubení
846190	Obrábacie stroje na hobľovanie, obrážanie, drážkovanie, preťahovanie, obrábanie ozubení, brúsenie ozubení alebo ich konečné úpravy, strojové píly, odrezávacie stroje a ostatné stroje pracujúce metódou úberu kovov alebo cermetov, inde nešpecifikované ani nezahrnuté – Ostatné
846520	Obrábacie centrá
846593	Stroje na brúsenie, hľadenie alebo leštenie
846594	Ohýbacie alebo spájacie stroje
846610	Nástrojové (nožové) držiaky a samočinné závitorezné hlavy
846691	Ostatné časti, súčasti a príslušenstvo výlučne alebo hlavne na stroje a zariadenia položiek 8456 až 8465, vrátane upínacích prípravkov alebo nástrojových (nožových) držiakov, samočinných závitorezných hláv, deliacich hláv a ostatných špeciálnych prídavných zariadení k strojom; nástrojové (nožové) držiaky pre všetky typy ručných nástrojov a náradia – Na stroje položky 8464
846692	Ostatné časti, súčasti a príslušenstvo výlučne alebo hlavne na stroje a zariadenia položiek 8456 až 8465, vrátane upínacích prípravkov alebo nástrojových (nožových) držiakov, samočinných závitorezných hláv, deliacich hláv a ostatných špeciálnych prídavných zariadení k strojom; nástrojové (nožové) držiaky pre všetky typy ručných nástrojov a náradia – Na stroje položky 8465

Číselný znak KN	Opis
847210	Rozmnožovacie stroje
847230	Stroje na triedenie alebo skladanie korešpondencie alebo na vkladanie do obálok alebo balíkov, stroje na otváranie, zatváranie alebo pečatenie korešpondencie a stroje na lepenie alebo pečiatkovanie poštových známok
847321	Časti, súčasti a príslušenstvo k elektronickým počítačim strojom podpoložiek 8470 10, 8470 21 alebo 8470 29
847410	Stroje a prístroje na triedenie, preosievanie, oddeľovanie alebo na pranie
847439	Stroje na miešanie alebo hnetenie – Ostatné
847480	Stroje a prístroje na aglomerovanie, tvarovanie alebo lisovanie pevných nerastných palív, keramických látok, cementu, sadry alebo ostatných nerastných látok vo forme prášku alebo pasty; stroje na tvarovanie odlievacích foriem z piesku – (okrem strojov na odlievanie alebo lisovanie skla)
847521	Stroje na výrobu optických vlákien a ich predliskov
847529	Stroje na výrobu alebo na opracovanie skla alebo sklenených výrobkov za tepla – Ostatné
847590	Stroje a zariadenia na montáž žiaroviek alebo elektrónových svietidiel, trubíc, elektrónok, alebo výbojok, alebo bleskových žiaroviek, v sklenených puzdrách; stroje na výrobu alebo na opracovanie skla alebo sklenených výrobkov za tepla – Časti a súčasti
847740	Stroje na tvarovanie podtlakom a ostatné stroje na tvarovanie za tepla
847751	Na lisovanie pneumatík alebo na obnovovanie (protektorovanie) pneumatík alebo na lisovanie alebo ostatné tvarovanie duší pneumatík
847910	Stroje a zariadenia na verejné práce, stavebníctvo alebo podobné
847930	Lisy na výrobu drevotrieskových dosiek alebo vláknitých dosiek z dreva alebo ostatných drevitých materiálov a ostatné stroje a zariadenia na spracovanie dreva alebo korku
847950	Priemyslové roboty, inde nešpecifikované ani nezahrnuté
847990	Stroje a mechanické zariadenia s vlastnou individuálnou funkciou, v 84. kapitole inde nešpecifikované ani nezahrnuté – Časti a súčasti

Číselný znak KN	Opis
848020	Formovacie základne
848030	Modely na formy
848060	Formy na nerastné materiály
848110	Redukčné ventily
848120	Ventily na olejohydraulické alebo pneumatické prevodovky
848140	Poistné alebo odvodušňovacie ventily
848220	Kuželíkové ložiská, vrátane zostáv kuželových a kuželíkových ložísk
848291	Guľôčky, ihly a valčeky
848299	Ostatné časti a súčasti
848410	Tesnenia a podobné spojenia z kovových fólií kombinovaných s ostatným materiálom alebo s dvoma alebo viacerými vrstvami z kovu
848420	Mechanické upchávky
848490	Tesnenia a podobné spojenia z kovových fólií kombinovaných s ostatným materiálom alebo s dvoma alebo viacerými vrstvami z kovu; súbory alebo zostavy tesnení a podobných spojení rôzneho zloženia, balené vo vrecúškach, obálkach alebo v podobných obaloch; mechanické upchávky – Ostatné
850133	Ostatné motory na jednosmerný prúd; generátory na jednosmerný prúd iné ako fotovoltické generátory – s výkonom presahujúcim 75 kW, ale nepresahujúcim 375 kW
850162	Generátory na striedavý prúd (alternátory), iné ako fotovoltické generátory – s výkonom presahujúcim 75 kVA, ale nepresahujúcim 375 kVA
850163	Generátory na striedavý prúd (alternátory), iné ako fotovoltické generátory – s výkonom presahujúcim 375 kVA, ale nepresahujúcim 750 kVA
850164	Generátory na striedavý prúd (alternátory), iné ako fotovoltické generátory – s výkonom presahujúcim 750 kVA
850231	Generátorové agregáty, na veternú energiu
850239	Ostatné generátorové agregáty – Ostatné
850240	Elektrické rotačné meniče

Číselný znak KN	Opis
850433	Tranformátory s výkonom presahujúcim 16 kVA, ale nepresahujúcim 500 kVA
850434	Tranformátory s výkonom presahujúcim 500 kVA
850520	Elektromagnetické spojky a brzdy
850690	Galvanické články a batérie – Časti a súčasti
850730	Elektrické akumulátory, vrátane ich separátorov, tiež pravouhlé (vrátane štvorcových) – Niklo-kadmiové
851431	Pece využívajúce elektrónové lúče
852550	Vysielacie prístroje
853090	Elektrické zariadenia signalizačné, bezpečnostné alebo na riadenie železničnej, električkovej, cestnej a riečnej dopravy, na parkovacie, prístavné alebo letiskové zariadenia (iné ako položky 8608) – Časti a súčasti
853210	Pevné kondenzátory, projektované na použitie v obvodoch s 50/60 Hz, pri ktorých je jalový výkon $\geq 0,5$ kvar „silové kondenzátory“
853329	Ostatné stále odpory – Ostatné
853530	Izolačné spínače a vypínače zátáže
853590	Elektrické zariadenia na vypínanie, spínanie alebo na ochranu elektrických obvodov, alebo na ich spájanie, pripájanie k alebo do elektrického obvodu (napríklad prepínače, vypínače, spínače, poistky, bleskoistky, obmedzovače napätia, obmedzovače prúdových nárazov, zásuvky a ostatné prípojky, rozvodné skrine), na napätie presahujúce 1 000 V – Ostatné
853941	Oblúkovky
854020	Snímacie elektrónky televíznych kamier; meniče a zosilňovače obrazu; ostatné fotokatódové elektrónky
854060	Ostatné CRT obrazovky
854079	Mikrovlnné elektrónky (napríklad magnetróny, klystróny, permaktróny, karcinotróny), okrem elektróniek s riadiacou mriežkou – Ostatné
854081	Prijímacie alebo zosilňovacie elektrónky a trubice

Číselný znak KN	Opis
854089	Ostatné elektrónky a trubice – Ostatné
854091	Časti a súčasti obrazoviek CRT
854099	Ostatné časti a súčasti
854310	Urýchľovače častíc
854790	Izolačné časti a súčasti na elektrické stroje, prístroje alebo zariadenia, vyrobené úplne z izolačných materiálov alebo len s jednoduchými, do materiálu vlišanými drobnými kovovými súčastami (napríklad s objímkami so závitom), slúžiacimi výlučne na pripevňovanie, iné ako izolátory položky 8546; elektrické rozvodné rúrky a ich spojky zo základného kovu, s vnútorným izolačným materiálom – Ostatné
860290	Ostatné železničné lokomotívy (okrem poháňaných vonkajším zdrojom elektrického prúdu alebo akumulátormi a dieselektrických lokomotív)
860400	Vozidlá na údržbu alebo opravy železničných alebo električkových tratí, tiež s vlastným pohonom (napríklad dielenské vozne, žeriavové vozne, vozne vybavené podbíjačkami štrkového lôžka, vyrovnávačky koľají, skúšobné vozne a kontrolné vozidlá železničných a električkových tratí)
860692	Ostatné nákladné vagóny na železničnú alebo električkovú dopravu, bez vlastného pohonu – Otvorené, s nesnímateľnými bočnicami s výškou presahujúcou 60 cm
870121	Cestné návesové ťahače – Iba so vznetovým spaľovacím motorom (s dieselovým motorom alebo motorom so žiarovou hlavou)
870122	Cestné návesové ťahače – So vznetovým piestovým spaľovacím motorom (s dieselovým motorom alebo motorom so žiarovou hlavou) a elektrickým motorom slúžiacimi ako motory na pohon
870123	Cestné návesové ťahače – So zážihovým piestovým spaľovacím motorom a elektrickým motorom slúžiacimi ako motory na pohon
870124	Cestné návesové ťahače – Iba s elektrickým motorom slúžiacim ako motor na pohon
870130	Pásové traktory a ťahače (okrem druhov riadených chodcom)
870410	Vyklápače (dumpry) určené na použitie mimo komunikácií
870422	Ostatné motorové vozidlá na nákladnú dopravu – s celkovou hmotnosťou presahujúcou 5 ton, ale nepresahujúcou 20 ton

Číselný znak KN	Opis
870432	Ostatné motorové vozidlá na nákladnú dopravu – s celkovou hmotnosťou presahujúcou 5 ton
870520	Pojazdné vrtné súpravy
870530	Požiarné automobily
870590	Motorové vozidlá na osobitné účely, iné ako tie, ktoré sú konštruované hlavne na osobnú alebo na nákladnú dopravu (napríklad vyslobodzovacie automobily, žeriavové nákladné automobily, požiarné automobily, nákladné automobily s miešačkou na betón, zametacie automobily, kropiace automobily, pojazdné dielne, pojazdné rádiologické stanice) – Ostatné
870990	Vozíky s vlastným pohonom, bez zdvíhacieho alebo manipulačného zariadenia, typov používaných v továrňach, skladoch, prístavoch alebo na letiskách na prepravu nákladu na krátke vzdialenosti; malé ťahače typov používaných na nástupištiach železničných staníc; ich časti a súčasti – Časti a súčasti
871620	Samonakladacie alebo samovykladacie prívesy a návesy na poľnohospodárske účely
871639	Ostatné prívesy a návesy na prepravu tovaru – Ostatné
901010	Prístroje a vybavenie na automatické vyvolávanie fotografických filmov (vrátane kinematografických filmov) alebo fotografických papierov vo zvitkoch alebo na automatickú expozíciu vyvolaných filmov na zvitky fotografického papiera
901540	Fotogrammetrické vymeriavacie prístroje a zariadenia
901580	Ostatné prístroje a zariadenia
901590	Vymeriavacie (vrátane fotogrammetrických vymeriavacích zariadení), hydrografické, oceánografické, hydrologické, meteorologické alebo geofyzikálne prístroje a zariadenia, okrem kompasov; zameriavacie zariadenia – Časti, súčasti a príslušenstvo
902910	Otáčkomery, počítače výrobkov, taxametre, merače ubehnutej dráhy, krokomery a podobné počítače
903120	Skúšobné zariadenia
903281	Ostatné automatické regulačné alebo riadiace prístroje a nástroje – Hydraulické alebo pneumatické – Ostatné

Číselný znak KN	Opis
940110	Sedadlá pre lietadlá
940120	Sedadlá pre motorové vozidlá
940330	Kancelársky drevený nábytok
940610	Montované stavby z dreva
940690	Montované stavby, tiež úplné alebo už zmontované – Ostatné
960630	Formy na gombíky a ostatné časti a súčasti gombíkov; gombíkové polotovary
960891	Hroty a špičky pier
961220	Z chemických vlákien, so šírkou menej ako 30 mm, trvale zamontované v plastových alebo kovových kazetách druhu používaného v automatických písacích strojoch, zariadeniach na automatické spracovanie údajov a ostatných strojoch

Zoznam tovaru a technológií podľa článku 3k

Časť C

Číselný znak KN	Opis
7208	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla, neplátované, nepokovované alebo nepotiahnuté
7209	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za studena „úberom za studena“, neplátované, nepokovované alebo nepotiahnuté
721011	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pocínované, s hrúbkou 0,5 mm alebo väčšou
721012	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pocínované, s hrúbkou menej ako 0,5 mm
721020	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pokovované alebo potiahnuté olovom vrátane matného bieleho plechu
721030	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, elektrolyticky pokovované alebo potiahnuté zinkom
721041	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, vlnité, pokovované alebo potiahnuté zinkom (okrem elektrolyticky pokovovaných alebo potiahnutých zinkom)
721049	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, nevlnité, pokovované alebo potiahnuté zinkom (okrem elektrolyticky pokovovaných alebo potiahnutých zinkom)
721050	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pokovované alebo potiahnuté oxidmi chrómu alebo chrómom a oxidmi chrómu

Číselný znak KN	Opis
721061	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pokovované alebo potiahnuté zliatinami hliníku-zinku
721069	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pokovované alebo potiahnuté hliníkom (okrem výrobkov pokovovaných alebo potiahnutých zliatinami hliníku-zinku)
721070	Ploché výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, natierané, lakované alebo potiahnuté plastmi
721119	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, jednoducho valcované za tepla, neplátované, nepokovované alebo nepotiahnuté, s hrúbkou menej ako 4,75 mm (okrem „plochej širokej ocele“)
721123	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, jednoducho valcované za studena „úberom za studena“, neplátované, nepokovované alebo nepotiahnuté, obsahujúce menej ako 0,25 % hm. uhlíka
721190	Ploché valcované výrobky zo železa alebo z nelegovanej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“ a ďalej opracované, no neplátované, nepokovované alebo nepotiahnuté
721220	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, elektrolyticky pokovované alebo potiahnuté zinkom
721230	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pocínované (okrem elektrolyticky pokovovaných alebo potiahnutých zinkom)
721240	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, natierané, lakované alebo potiahnuté plastmi
721250	Ploché valcované výrobky zo železa alebo nelegovanej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, pokovované alebo potiahnuté (okrem pocínovaných, pokovovaných alebo potiahnutých zinkom, natieraných, lakovaných alebo potiahnutých plastmi)

Číselný znak KN	Opis
7219	Ploché valcované výrobky z nehrdzavejúcej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“
7220	Ploché valcované výrobky z nehrdzavejúcej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“
722511	Ploché valcované výrobky z kremíkovej elektrotechnickej ocele, so šírkou 600 mm alebo väčšou, s orientovanou štruktúrou
722540	Ploché valcované výrobky z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, so šírkou 600 mm alebo väčšou, po valcovaní za tepla už ďalej neupravené, nie vo zvitkoch (okrem výrobkov z kremíkovej elektrotechnickej ocele)
722550	Ploché valcované výrobky z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, so šírkou 600 mm alebo väčšou, po valcovaní za studena „úberom za studena“ už ďalej neupravené (okrem výrobkov z kremíkovej elektrotechnickej ocele)
722591	Ploché valcované výrobky z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“ a elektrolyticky pokovované alebo potiahnuté zinkom (okrem výrobkov z kremíkovej elektrotechnickej ocele)
722592	Ploché valcované výrobky z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, so šírkou 600 mm alebo väčšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“ a pokovované alebo potiahnuté zinkom (okrem elektrolyticky pokovovaných alebo potiahnutých a okrem výrobkov z kremíkovej elektrotechnickej ocele)
722611	Ploché valcované výrobky z kremíkovej elektrotechnickej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, s orientovanou štruktúrou
722619	Ploché valcované výrobky z kremíkovej elektrotechnickej ocele, so šírkou menej ako 600 mm, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“, bez orientovanej štruktúry
722620	Ploché valcované výrobky z rýchloreznej ocele, so šírkou 600 mm alebo menšou, valcované za tepla alebo za studena „úberom za studena“
722692	Ploché valcované výrobky z legovanej ocele inej ako nehrdzavejúcej, so šírkou menej ako 600 mm, po valcovaní za studena „úberom za studena“ už ďalej neupravené (okrem výrobkov z rýchloreznej ocele alebo kremíkovej elektrotechnickej ocele)

Číselný znak KN	Opis
840721	Zážihové závesné motory na pohon lodí
840729	Vratné alebo rotačné zážihové motory, na pohon lodí (okrem závesných motorov)
8408	Vznetový piestový spaľovací motor (dieselový motor alebo motor so žiarovou hlavou)
840999	Časti a súčasti vhodné na použitie výlučne alebo hlavne na piestový vznetový spaľovací motor (dieselový motor alebo motor so žiarovou hlavou), inde nešpecifikované
841090	Časti a súčasti vodných turbín a vodných kolies vrátane ich regulátorov
841311	Čerpadlá vybavené meracím zariadením alebo konštruované na vybavenie týmto zariadením, na výdaj pohonných látok alebo mazadiel používané na čerpacích staniciach alebo v garážach
841319	Čerpadlá na kvapaliny vybavené meracím zariadením alebo konštruované na vybavenie týmto zariadením (okrem čerpadiel na výdaj pohonných látok alebo mazadiel používaných na čerpacích staniciach alebo v garážach)
841330	Čerpadlá pohonných hmôt, mazadiel alebo chladiacich tekutín, používané na piestové spaľovacie motory
841350	Objemové čerpadlá s kmitavým pohybom na kvapaliny, mechanicky poháňané (okrem čerpadiel podpoložky 8413 11 a 8413 19, čerpadiel pohonných hmôt, mazadiel alebo chladiacich tekutín používaných na piestové spaľovacie motory a čerpadiel na betón)
841360	Objemové rotačné čerpadlá na kvapaliny, mechanicky poháňané (okrem čerpadiel podpoložky 8413 11 a 8413 19 a čerpadiel pohonných hmôt, mazadiel alebo chladiacich tekutín používaných na piestové spaľovacie motory)
841381	Čerpadlá na kvapaliny, mechanicky poháňané (okrem čerpadiel podpoložky 8413 11 a 8413 19, čerpadiel pohonných hmôt, mazadiel alebo chladiacich tekutín používaných na piestové spaľovacie motory, čerpadiel na betón, univerzálnych objemových čerpadiel s kmitavým pohybom alebo objemových rotačných čerpadiel a odstredivých čerpadiel všetkých druhov)
841410	Vákuové čerpadlá
841940	Destilačné alebo rektifikačné prístroje a zariadenia
841950	Výmenníky tepla (okrem druhov, ktoré sa používajú v kotloch)

Číselný znak KN	Opis
841989	Prístroje, stroje alebo laboratórne zariadenia, tiež s elektrickým ohrevom, na spracovávanie materiálu postupmi zakladajúcimi sa na zmene teploty, ako je ohrievanie, varenie, praženie, sterilizácia, pasterizácia, parenie, vyparovanie, odparovanie, kondenzovanie alebo chladenie, inde nešpecifikované (okrem prístrojov používaných na domáce účely a pecí, rúr a iných zariadení položky 8514)
841990	Časti a súčasti prístrojov, strojov a laboratórných zariadení, tiež s elektrickým ohrevom, na spracovávanie materiálu postupmi zakladajúcimi sa na zmene teploty, a neelektrických prietokových a zásobníkových ohrievačov vody, inde nešpecifikované
842111	Odstredivkové separátory smotany
842123	Olejové alebo benzínové filtre na spaľovacie motory
842129	Stroje, prístroje a zariadenia na filtrovanie alebo čistenie tekutín (okrem takýchto strojov, prístrojov a zariadení na vodu a ostatné nápoje, olejových alebo benzínových filtrov na spaľovacie motory a umelých obličiek)
842131	Sacie vzduchové filtre na spaľovacie motory
842139	Stroje, prístroje a zariadenia na filtrovanie alebo čistenie plynov (okrem separátorov izotopov a sacích vzduchových filtrov na spaľovacie motory)
842199	Časti a súčasti strojov, prístrojov a zariadení na filtrovanie alebo čistenie tekutín alebo plynov, inde nešpecifikované
842489	Mechanické prístroje, tiež ručné, na striekanie, rozstrekovanie alebo rozprašovanie tekutín alebo práškov, inde nešpecifikované
842490	Časti a súčasti hasiacich prístrojov, striekacích pištolí a podobných prístrojov, dúchadiel na vrhanie piesku alebo na vháňanie pary a podobných vstrekovacích prístrojov a strojov a prístrojov na striekanie, rozstrekovanie alebo rozprašovanie tekutín alebo práškov, inde nešpecifikované
842531	Navijaky a vratidlá poháňané elektrickým motorom
842611	Pojazdné mostové žeriavy s pevnou podperou
842619	Pojazdné mostové žeriavy, prepravné žeriavy, portálové žeriavy, mostové žeriavy a mobilné zdvíhacie rámy (okrem pojazdných mostových žeriavov s pevnou podperou, mobilných zdvíhacích rámov na pneumatikách, zdvíhacích obkročných vozíkov a portálových nízkozdvižných vozíkov a portálových alebo otočných stĺpových žeriavov)

Číselný znak KN	Opis
842620	Vežové žeriavy
842630	Portálové alebo otočné stĺpové žeriavy
842641	Mobilné žeriavy a žeriavové vozíky s vlastným pohonom, na pneumatikách (okrem kolesových žeriavov, mobilných zdvíhacích rámov na pneumatikách a zdvíhacích obkročných vozíkov a portálových nízkozdvižných vozíkov)
842649	Mobilné žeriavy a žeriavové vozíky s vlastným pohonom (okrem druhov na pneumatikách a zdvíhacích obkročných vozíkov a portálových nízkozdvižných vozíkov)
842691	Žeriavy určené na namontovanie na cestné vozidlá
8427	Vidlicové stohovacie vozíky; ostatné vozíky vybavené zdvíhacím alebo manipulačným zariadením (okrem zdvíhacích obkročných vozíkov, portálových nízkozdvižných vozíkov a žeriavových vozíkov)
842831	Elevátory a dopravníky na nepretržité premiestňovanie tovarov alebo materiálov, na použitie pod zemou (okrem pneumatických elevátorov a dopravníkov)
842839	Elevátory a dopravníky na nepretržité premiestňovanie tovarov alebo materiálov (okrem druhov na použitie pod zemou a korčekaového, pásového alebo pneumatického typu)
842870	Priemyselné roboty
842911	Pásové buldozéry a angledožéry s vlastným pohonom
842920	Stroje na planírovanie terénu a zrovnávače s vlastným pohonom
842930	Škrabače s vlastným pohonom
842940	Ubíjadlá a cestné valce s vlastným pohonom
842951	Čelné lopatové nakladače s vlastným pohonom
842952	Mechanické lopaty, rýpadlá a lopatové nakladače s vlastným pohonom, s nadstavbou otočnou o 360 °
843050	Stroje a zariadenia na zemné práce s vlastným pohonom, inde nešpecifikované
843069	Stroje a zariadenia na zemné práce, bez vlastného pohonu, inde nešpecifikované

Číselný znak KN	Opis
843120	Časti a súčasti vidlicových stohovacích vozíkov a ostatných vozíkov vybavených zdvíhacím alebo manipulačným zariadením, inde nešpecifikované
843139	Časti a súčasti strojov a zariadení položky 8428, inde nešpecifikované
843141	Korčeka, lopaty, drapáky a upínadlá na stroje a zariadenia položiek 8426, 8429 a 8430
843149	Časti a súčasti strojov a zariadení položiek 8426, 8429 a 8430, inde nešpecifikované
844319	Tlačiarenské stroje používané na tlač pomocou dosiek, valcov a ostatných tlačiarenských komponentov položky 8442 (okrem hektografických alebo blanových rozmnožovacích strojov, adresovacích strojov a ostatných tlačiarenských strojov položiek 8469 až 8472, atramentových tlačiarenských strojov a ofsetových, flexografických, kníhtlačiarenských a hĺbkotlačových strojov a zariadení)
845420	Ingotové kokily a lejacie panvy druhov používaných v metalurgii alebo zlievarňach kovov
845490	Časti a súčasti konvertorov, lejacích panví, ingotových kokíl a odlievacích strojov používaných v metalurgii alebo zlievarňach kovov, inde nešpecifikované
845522	Stolice a trate na valcovanie pracujúce za studena (okrem stolíc a tratí na valcovanie kovových rúrok)
845530	Valce pre valcovacie stolice a valcovacie trate
845620	Obrábacie stroje na opracovanie akýchkoľvek materiálov ich úberom pomocou ultrazvuku (okrem prístrojov na čistenie pracujúcich pomocou ultrazvuku a strojov na testovanie materiálov)
845640	Obrábacie stroje na opracovanie akýchkoľvek materiálov ich úberom, pracujúce pomocou oblúkových výbojov v plazme
845710	Obrábacie centrá na obrábanie kovov
845730	Viacpolohové stavebnicové stroje na obrábanie kovov
8458	Sústruhy (vrátane sústružníckych obrábacích centier) na obrábanie kovov
845921	Vřtačky na obrábanie kovov, říslicovo riadené (okrem strojov s pohyblivou hlavou)

Číselný znak KN	Opis
845931	Vyvrtavaco-frézovacie stroje na kovy, číslicovo riadené (okrem strojov s pohyblivou hlavou)
845941	Vyvrtávacie stroje na kovy, číslicovo riadené (okrem strojov s pohyblivou hlavou a vyvrtavaco-frézovacích strojov)
845949	Vyvrtávacie stroje na kovy, nie číslicovo riadené (okrem strojov s pohyblivou hlavou a vyvrtavaco-frézovacích strojov)
845961	Frézky na kovy, číslicovo riadené (okrem strojov s pohyblivou hlavou, vyvrtavaco-frézovacích strojov, konzolových frézok a strojov na rezanie ozubení)
8460	Obrábacie stroje na odstraňovanie rozstrapatenia (ostrapkov), ostrenie, brúsenie, honovanie, lapovanie, dohladzovanie povrchu, leštenie alebo na inú konečnú úpravu kovov alebo cermetov, pomocou brúsnych kameňov, brúsiv alebo leštiacich prostriedkov (okrem strojov na obrábanie, brúsenie alebo konečnú úpravu ozubení položky 8461 a strojov na ručné obrábanie)
8462	Tvarovacie stroje (vrátane lisov) na opracovanie kovov kovaním, razením alebo kovaním v zápustke (okrem valcovacích stolíc); obrábacie stroje (vrátane lisov, pozdĺžnych rezacích liniek a priečných rezacích liniek) používané na tvarovanie kovov ohýbaním, drážkovaním (plechu) a prekladaním, vyrovnávaním alebo rovnaním, rozkutím, strihaním, dierovaním a prebíjaním, narezávaním, nastrihovaním alebo vrúbkovaním alebo vysekávaním (okrem ťažných stolíc); lisy na opracovanie kovov alebo karbidov kovov, nešpecifikované v predchádzajúcich položkách
8463	Obrábacie stroje na opracovanie kovov, spekaných kovových karbidov alebo cermetov, bez úberu materiálu (okrem kovací, ohýbaci, skladaci, vyrovnávací a vyhladzovací lisov, strihacích strojov, dierovacích alebo narezávacích strojov, lisov a strojov na ručné obrábanie)
8464	Obrábacie stroje na opracovanie kameňa, keramickej hmoty, betónu, azbestocementu alebo podobných nerastných materiálov alebo na obrábanie skla za studena (okrem strojov na ručné obrábanie)
846596	Stroje na štiepanie, krájanie alebo lúpanie, a opracovanie dreva (okrem obrábacích centier)

Číselný znak KN	Opis
846620	Upínacie zariadenia pre obrábacie stroje
846693	Časti, súčasti a príslušenstvo pre obrábacie stroje na opracovanie materiálov ich úberom položiek 8456 až 8461, inde nešpecifikované
846694	Časti, súčasti a príslušenstvo pre obrábacie stroje na obrábanie kovov bez úberu materiálu, inde nešpecifikované
8468	Stroje a prístroje na spájkovanie mäkké, spájkovanie tvrdé alebo nazváranie, tiež na rezanie (iné ako položky 8515); plynové stroje a prístroje na povrchové kalenie; ich časti a súčasti
847431	Miešačky betónu alebo malty (okrem druhov upevnených na železničných vagónoch alebo podvozkoch nákladných vozidiel)
847730	Stroje na tvarovanie vyfukovaním na spracovanie kaučuku alebo plastov
847981	Stroje a zariadenia na spracovanie kovov vrátane navíjačiek elektrických vodičov, inde nešpecifikované (okrem priemyselných robotov, pecí, sušičiek, striekacích pištolí a podobných výrobkov, vysokotlakových čistiacich zariadení a ostatných tryskových čistiacich zariadení, valcovní alebo valcovacích strojov, obrábacích strojov a strojov na výrobu lán povrazov alebo káblov)
847982	Stroje na zmiešavanie, hnetenie, drvenie, mletie, triedenie, preosievanie, homogenizovanie, emulgovanie alebo miešanie, inde nešpecifikované (okrem priemyselných robotov)
847989	Stroje a mechanické zariadenia, inde nešpecifikované
848130	Bezpečnostné spätné (jednosmerné) ventily na potrubia, kotly, nádrže, vane alebo podobné kade
848210	Gul'kové ložiská
848230	Súdočkové ložiská
848250	Valčekové ložiská (okrem ihlových ložísk)
848280	Valčekové ložiská vrátane kombinovaných gul'kovo-valčekových ložísk (okrem gul'kových ložísk, kuželíkových ložísk, vrátane súborov valčekových a kuželíkových ložísk, súdočkových ložísk, ihlových ložísk a valčekových ložísk)

Číselný znak KN	Opis
8483	Prevodové hriadele, vrátane vačkových hriadeľov a kľukových hriadeľov, a kľuky; ložiskové puzdrá a klzné ložiská pre stroje; ozubené súkolesie a ozubené prevody; pohybové skrutky s guľkovou alebo valčekovou maticou, prevodovky, prevodové skrine a ostatné meniče rýchlosti, vrátane meničov krútiaceho momentu; zotrvačníky a remenice, vrátane kladníc na kladkostroje, spojky a hriadeľové spojky, vrátane kardanových kĺbov, ich časti a súčasti
8486	Stroje a prístroje druhu používaného výlučne alebo hlavne na výrobu polovodičových kryštálov alebo doštičiek, polovodičových zariadení, elektronických integrovaných obvodov alebo plochých panelových displejov; stroje a prístroje špecifikované v poznámke 9 C k 84. kapitole; časti, súčasti a príslušenstvo, inde nešpecifikované
8487	Časti a súčasti strojov a zariadení neobsahujúce elektrické svorky, izolácie, cievky, kontakty alebo ostatné elektrické prvky, inde nešpecifikované ani nezahrnuté v kapitole 84
850120	Univerzálne motory na jednosmerný aj striedavý prúd s výkonom > 37,5 W
850131	Motory na jednosmerný prúd s výkonom > 37,5 W, ale ≤ 750 W a generátory na jednosmerný prúd s výkonom ≤ 750 W
850153	Motory na striedavý prúd, viacfázové, s výkonom > 75 kW
850161	Generátory striedavého prúdu (alternátory), s výkonom ≤ 75 kVA
850211	Elektrické generátorové agregáty so vznetovým piestovým spaľovacím motorom (dieselové motory alebo motory so žiarovou hlavou), s výkonom ≤ 75 kVA
850212	Elektrické generátorové agregáty so vznetovým piestovým spaľovacím motorom (dieselové motory alebo motory so žiarovou hlavou), s výkonom > 75 kVA, ale ≤ 375 kVA
850213	Elektrické generátorové agregáty so vznetovým piestovým spaľovacím motorom (dieselové motory alebo motory so žiarovou hlavou), s výkonom > 375 kVA
850300	Časti a súčasti určené výlučne alebo hlavne na stroje položky 8501 alebo 8502
850432	Transformátory s výkonom > 1 kVA ale ≤ 16 kVA (okrem transformátorov s kvapalinovým dielektrikom)

Číselný znak KN	Opis
850590	Elektromagnety a elektromagnetické zdvíhacie hlavy a ich časti a súčasti (okrem magnetov používaných v zdravotníctve); upínacie dosky, skľučovadlá a ostatné podobné upínacie zariadenia, s elektromagnetmi alebo permanentnými magnetmi a ich časti a súčasti, inde nešpecifikované
850660	Zinkovzdušné články a batérie (okrem vybitých)
850710	Olovené akumulátory používané na štartovanie piestových motorov (štartovacie batérie) (okrem vybitých)
850720	Olovené akumulátory (okrem vybitých a štartovacích batérií)
8511	Elektrické zapal'ovacie alebo spúšťacie prístroje a zariadenia druhu používaného na zážihové alebo vznetové spaľovacie motory, napríklad magnetické zapal'ovače, magneto-dynamá, zapal'ovacie cievky, zapal'ovacie a žeraviace sviečky, spúšťáče; generátory, napríklad dynamá a alternátory, a regulačné spínače druhu používaného s týmito motormi; ich časti a súčasti
851220	Elektrické svetelné alebo vizuálne signalizačné prístroje na motorové vozidlá (okrem svetelných zdrojov položky 8539)
851290	Časti a súčasti elektrických prístrojov osvetľovacích alebo signalizačných, stieračov, rozmrazovačov a odhmlievačov na bicykle a motorové vozidlá, inde nešpecifikované
851411	Izostatické lisy na lisovanie za tepla
85141980	Priemyselné alebo laboratórne pece a rúry vyhrievané pomocou odporov (okrem pekárskych a cukrárskych rúr a izostatických lisov na lisovanie za tepla)
851420	Pece a rúry fungujúce s indukčnou alebo dielektrickou stratou
851490	Časti a súčasti elektrických priemyselných alebo laboratórnych pecí a rúr, vrátane druhov fungujúcich s indukčnou alebo dielektrickou stratou, a priemyselných alebo laboratórnych zariadení na tepelné spracovanie materiálov indukčnou alebo dielektrickou stratou, inde nešpecifikované (iné ako na výrobu polovodičových zariadení na polovodičových doštičkách)
851521	Stroje na odporové zváranie kovov, plne alebo čiastočne automatizované

Číselný znak KN	Opis
851529	Stroje a prístroje na odporové zváranie kovov, ani plno ani čiastočne automatizované
851680	Elektrické vykurovacie odpory (okrem druhov z aglomerovaného uhlíka a grafitu)
852581	Vysokorýchlostné televízne kamery, digitálne fotoaparáty a kamkordéry špecifikované v poznámke k podpoložkám 1 k 85. kapitole
852582	Radiačne odolné alebo radiačne tolerantné televízne kamery, digitálne fotoaparáty a kamkordéry špecifikované v poznámke k podpoložkám 2 k 85. kapitole
852583	Televízne kamery, digitálne fotoaparáty a kamkordéry na nočné videnie špecifikované v poznámke k podpoložkám 3 k 85. kapitole
852610	Rádiolokačné a rádiosondážne prístroje (radary)
852721	Rozhlasové prijímače, neschopné prevádzky bez vonkajšieho zdroja energie, druhov používaných v motorových vozidlách, kombinované s prístrojom na záznam alebo reprodukciu zvuku
852849	Monitory s katódovou trubicou (CRT) (okrem počítačových monitorov, s TV prijímačom)
853010	Elektrické zariadenia signalizačné, bezpečnostné alebo na riadenie železničnej alebo električkovej dopravy (okrem mechanických alebo elektromechanických zariadení položky 8608)
853080	Elektrické zariadenia signalizačné, bezpečnostné alebo na riadenie dopravy (okrem druhov pre železničnú alebo električkovú dopravu a mechanických alebo elektromechanických zariadení položky 8608)
853229	Elektrické pevné kondenzátory (okrem tantalových, alumíniových s elektrolytom, s keramickým dielektrikom, dielektrikom z papiera alebo plastu a silových kondenzátorov)
853230	Otočné alebo dolad'ovacie (prednastavené) elektrické kondenzátory
853290	Časti a súčasti elektrických (prednastavených) kondenzátorov, pevných, otočných alebo dolad'ovacích, inde nešpecifikované
853390	Časti a súčasti elektrických odporov vrátane reostatov a potenciometrov, inde nešpecifikované
853510	Poistky na napätie > 1 000 V
853521	Automatické vypínače elektrických obvodov na napätie > 1 000 V, ale < 72,5 kV
853529	Automatické vypínače elektrických obvodov na napätie ≥ 72,5 kV

Číselný znak KN	Opis
853540	Bleskoistky, obmedzovače napätia a obmedzovače prúdových nárazov na napätie > 1 000 V
853810	Rozvádzače, rozvodné panely, ovládacie (dispečerské) stoly, pulty, skrine a ostatné základne na výrobky položky 8537, nevybavené ich prístrojmi
853890	Časti a súčasti určené výlučne alebo hlavne na použitie so zariadeniami položiek 8535, 8536 alebo 8537, inde nešpecifikované [okrem rozvádzačov, rozvodných panelov, ovládacích (dispečerských) stolov, pultov, skríň a ostatných základní na výrobky položky 8537, nevybavených ich prístrojmi]
853929	Žiarovky, elektrické (okrem halogénových žiaroviek s volfrámovým vláknom, žiaroviek s výkonom ≤ 200 W a na napätie > 100 V a ultrafialových alebo infračervených žiaroviek)
853939	Výbojky (okrem žiaroviek so žeravenou katódou, ortuťových alebo sodíkových výbojok, halogenidových výbojok a ultrafialových žiaroviek)
853951	Moduly s diódami vyžarujúcimi svetlo (LED)
853952	Žiarovky s diódami vyžarujúcimi svetlo (LED)
854071	Magnetrony
854130	Tyristory, diaky a triaky (okrem fotocitlivých polovodičových zariadení)
854141	Diódy vyžarujúce svetlo (LED)
854142	Fotovoltické články nezostavené do modulov ani nezabudované do panelov
854143	Fotovoltické články zostavené do modulov alebo zabudované do panelov
854320	Generátory signálov, elektrické
854330	Stroje, prístroje a zariadenia slúžiace na galvanické pokovovanie, elektrolýzu alebo elektroforézu
854411	Drôty na navíjanie, na elektrické účely, medené, izolované
854430	Súpravy zapalovacích káblov a ostatné súpravy drôtov používané v automobiloch, lietadlách alebo lodiach
854449	Elektrické vodiče na napätie ≤ 1 000 V, izolované, nevybavené prípojkami, inde nešpecifikované

Číselný znak KN	Opis
854460	Elektrické vodiče na napätie > 1 000 V, izolované, inde nešpecifikované
854470	Káble z optických vlákien, vyrobené z jednotlivu opláštených vlákien, tiež spojené s elektrickými vodičmi alebo vybavené prípojkami
854520	Uhlíkové kefky na elektrické účely
854710	Izolačné časti a súčasti z keramiky na elektrické účely
854720	Izolačné časti a súčasti z plastov na elektrické účely
8549	Elektrický a elektronický odpad a zvyšky
870310	Vozidlá na prepravu < 10 osôb po snehu; špeciálne vozidlá na prepravu osôb na golfových ihriskách a podobné vozidlá
870423	Motorové vozidlá na nákladnú dopravu, so vznetovým piestovým spaľovacím motorom (dieselovým motorom alebo motorom so žiarovou hlavou), s celkovou hmotnosťou vozidla > 20 t, [okrem vyklápačov (dumprov) určených na použitie mimo komunikácií podpoložky 8704 10 a motorových vozidiel na osobitné účely položky 8705]
870510	Žeriavové automobily (okrem vyslobodzovacích automobilov)
870540	Nákladné automobily s miešačkou na betón
871639	Prívesy a návesy na prepravu tovaru, nekoľajové (okrem samonakladacích alebo samovykladacích prívesov a návesov na poľnohospodárske účely a cisternových prívesov a návesov)
871690	Časti a súčasti prívesov a návesov a ostatných vozidiel bez vlastného mechanického pohonu, inde nešpecifikované
900110	Optické vlákna, zväzky a káble z optických vlákien (okrem káblov vyrobených z jednotlivu oplášťovaných vlákien položky 8544)
9005	Binokulárne ďalekohľady, monokulárne ďalekohľady a ostatné optické teleskopy, ich podstavce a rámy; ostatné astronomické prístroje a ich podstavce a rámy (okrem rádioastronomických prístrojov a iných nástrojov alebo prístrojov inde špecifikovaných)
9014	Navigačné kompas; ostatné navigačné prístroje a zariadenia (okrem rádionavigačných zariadení); ich časti a súčasti

Číselný znak KN	Opis
901510	zameriavacie zariadenia
901520	Teodolity a tachymetre (tacheometre)
902480	Stroje a prístroje na skúšanie mechanických vlastností materiálov (okrem kovov)
902590	Časti, súčasti a príslušenstvo pre hydrometre, areometre a podobné plávajúce prístroje, teplomery, pyrometre (žiaromery), barometre, vlhkomery a psychrometre, inde nešpecifikované
902710	Analyzátory plynov alebo dymu
902781	Hmotnostné spektrometre
902789	Prístroje, zariadenia a nástroje na fyzikálne alebo na chemické rozborý alebo na meranie alebo kontrolu viskozity, pórovitosti, rozťažnosti, povrchového napätia alebo podobné prístroje, alebo na kalorimetrické, akustické alebo fotometrické merania alebo kontrolu, inde nešpecifikované (okrem hmotnostných spektrometrov)
902920	Indikátory rýchlosti a tachometre, stroboskopy
902990	Časti, súčasti a príslušenstvo pre otáčkomery, počítacie výrobkov, taxametre, merače ubehnutej dráhy, krokomery a podobné počítacie, indikátory rýchlosti a tachometre a stroboskopy, inde nešpecifikované
903032	Univerzálne meracie nástroje, prístroje a zariadenia, so záznamovým zariadením
903039	Nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu napätia, prúdu, odporu alebo výkonu, so záznamovým zariadením (okrem univerzálnych meracích nástrojov, prístrojov a zariadení a osciloskopov a oscilografů)
903040	Nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu elektrických veličín, zvlášť určené pre oznamovaciu techniku, napríklad hypsometre, merače zosilnenia, merače skreslenia, psofometre
903082	Nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu polovodičových doštičiek alebo zariadení
903089	Nástroje, prístroje a zariadenia na meranie alebo kontrolu elektrických veličín, bez záznamového zariadenia, inde nešpecifikované
ex 98	Kompletné priemyselné zariadenia, okrem zariadení na výrobu potravín a nápojov, farmaceutických výrobkov, liekov a zdravotníckych pomôcok

66