

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

**Výročná správa o obchode s výrobkami
obranného priemyslu za rok 2025**

OBSAH

I. ČASŤ	3
Analýza platnej legislatívy upravujúcej problematiku obchodovania s výrobkami obranného priemyslu	4
Zoznam povolení na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu udelených za rok 2025--	
Počet zamietnutých žiadostí o udelenie povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu za rok 2025 podľa § 11 zákona č. 392/2011 Z. z.	9
II. ČASŤ	10
Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2025 --	10
Reexport výrobkov obranného priemyslu v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2025	14
Počet a finančný objem udelených licencií na reexport výrobkov obranného priemyslu – porovnanie rokov 2020 až 2025.....	14
Kúpa a predaj výrobkov obranného priemyslu v zahraničí bez tranzitu cez územie SR podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2025	15
Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2025	17
Transfer výrobkov obranného priemyslu do SR v členení podľa krajiny odosielateľa za rok 2025	20
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny prijímateľa za rok 2025 (všeobecná transferová licencia).....	24
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny prijímateľa za rok 2025 (individuálna transferová licencia)	26
Počet prípadov a finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu vrátane transferu do SR – porovnanie rokov 2020 až 2025	31
Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz a transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2020 až 2025	32
Celková hodnota čerpania vývozu a transferu za rok 2025 podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2025.....	34
Počet zamietnutých žiadostí o dovoz/vývoz/transfer výrobkov obranného priemyslu do/zo Slovenskej republiky za rok 2025 podľa § 20 a § 26 ods.7 zákona č. 392/2011 Z. z. --	336
Zoznam výrobkov obranného priemyslu	37

I. ČASŤ

Analýza platnej legislatívy upravujúcej problematiku obchodovania s výrobkami obranného priemyslu

Problematika vývozu, dovozu, reexportu a intrakomunitárnej prepravy výrobkov obranného priemyslu je od 1. decembra 2011 upravená zákonom č. 392/2011 Z. z. o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 19. októbra 2011 (ďalej len „zákon č. 392/2011 Z. z.“) v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 392/2011 Z. z. zohľadňuje záväzky Slovenskej republiky vyplývajúce z členstva v medzinárodných režimoch kontroly exportu, a to konkrétne Wassenaarského usporiadania (WA), Austrálskej skupiny (AG), Skupiny jadrových dodávateľov (NSG) a Dohovoru o zákaze vývoja, výroby, hromadenia a použitia chemických zbraní a o ich zničení. Vzhľadom na to, že Slovenská republika sa uchádza o členstvo v MTCR (Režim kontroly raketových technológií) zákon č. 392/2011 Z. z. zohľadňuje aj princípy tohto režimu. Slovenská republika je taktiež jedným z pôvodných signatárov Haagskeho kódexu správania sa proti šíreniu balistických rakiet.

Na úrovni Európskej únie predmetnú problematiku upravuje Spoločná pozícia Rady 2008/944/SZBP z 8. decembra 2008, ktorou sa vymedzujú spoločné pravidlá upravujúce kontrolu vývozu vojenskej technológie a materiálu, Uživatelská príručka k Spoločnej pozícii Rady 2008/944/SZBP, v zmysle ktorej každý členský štát môže prijať opatrenia, ktoré pokladá za nevyhnutné na ochranu základných záujmov, vlastnej bezpečnosti, a ktoré sú spojené s výrobou zbraní, munície a výrobkov obranného priemyslu alebo obchodu s nimi, Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2009/43/ES zo 6. mája 2009 o zjednodušení podmienok pre transfery výrobkov obranného priemyslu v rámci Spoločenstva v znení neskorších zmien a doplnení.

Na Valnom zhromaždení Organizácie spojených národov bol rezolúciou č. 67/234 dňa 2. apríla 2013 v New Yorku prijatý text Zmluvy o obchodovaní so zbraňami, ktorú Slovenská republika podpísala dňa 10. júna 2013 a ratifikovala dňa 27. marca 2014. Zmluva nadobudla platnosť dňa 24. decembra 2014.

Zákon o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu upravuje:

- podmienky obchodovania s výrobkami obranného priemyslu – predaj alebo kúpa výrobkov obranného priemyslu, zahraničnoobchodná činnosť s výrobkami obranného priemyslu, sprostredkovateľská činnosť s výrobkami obranného priemyslu a predzmluvné alebo zmluvné vzťahy súvisiace s obchodovaním s výrobkami obranného priemyslu,
- podmienky sprostredkovateľskej činnosti pri obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu,
- transfer výrobkov obranného priemyslu v rámci Európskej únie
- povinnosti oprávnených osôb pri obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu,
- kompetencie zákonom stanovených štátnych orgánov pri udeľovaní povolení na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu a licencií na niektorú z foriem zahraničnoobchodnej činnosti s výrobkami obranného priemyslu,
- výkon kontrolnej činnosti Ministerstvom hospodárstva SR (ďalej len „MH SR“) prostredníctvom ním poverených zamestnancov, prizvaných fyzických osôb a medzinárodných inšpektorov,
- sankcie za porušenie povinností, stanovených v tomto predpise.

Na zákon č. 392/2011 Z. z. nadväzujú výnosy/opatrenia MH SR

- výnos č. 3/2011 zo dňa 16. decembra 2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z., a ktorý nadobudol účinnosť dňa 1. januára 2012,
- výnos č. 1/2012 zo dňa 17. februára 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z., a ktorý nadobudol účinnosť dňa 15. marca 2012,
- opatrenie č. 1/2019 zo dňa 19. augusta 2019, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 15. septembra 2019,
- opatrenie č. 1/2025 z 29. mája 2025, ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 5. júna 2025.

Vo výnose MH SR č. 3/2011 sú uvedené vzory žiadostí, vyhlásení, certifikátov, tlačív a osvedčení na vykonávanie niektorých ustanovení zákona č. 392/2011 Z. z.

Vo výnose MH SR č. 1/2012 je uvedený zoznam znehodnotených výrobkov obranného priemyslu, ktoré môžu byť predmetom zberateľskej činnosti.

V opatrení MH SR č. 1/2019 sa ustanovujú druhy výrobkov obranného priemyslu pre všeobecnú transferovú licenciu.

V opatrení MH SR č. 1/2025 je uvedený aktuálny zoznam výrobkov obranného priemyslu.

Zbrojné embargá:

Rozhodnutia Rady Európskej únie o reštriktívnych opatreniach sú zverejnené a aktualizované na stránke Európskej únie (<https://www.sanctionsmap.eu>).

Zoznam držiteľov povolení na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu udelených za rok 2025

1. **Advanced Technology System, s.r.o.**, Sedmerovec 99, Sedmerovec
2. **AIR. TRANSPORT EUROPE, spol. s.r.o.**, Letisko Poprad – Tatry, Poprad
3. **ARMEA, s.r.o.**, L. Novomeského 9, Michalovce
4. **BLACK MARKET, s. r. o.**, Pod Táborom 15389/37B, Prešov
5. **BMSEC, s.r.o.**, Štefánikova 23, Bratislava – Staré Mesto
6. **BTG a.s.**, Malinovského 1274/111, Čachtice
7. **Corvus Slovakia, s.r.o.**, Malokarpatské námestie 3, Bratislava - Lamač
8. **Decent Cybersecurity s.r.o.**, Teplická 4, Piešťany
9. **DEFKOM, s.r.o.**, Jarošova 2961/1, Bratislava – Nové Mesto
10. **DEFENDEX, a.s.**, Centrum II. 88/35, Dubnica nad Váhom
11. **DEFIMEX, s.r.o.**, K výstavisku 689, Trenčín
12. **DefTech manufacture, s.r.o.**, Matušková 48, Vlkanová
13. **Dejmark spol. s.r.o.**, Priekopská 3706/104, Martin
14. **Delta – B spol. s.r.o.**, Nám. L. Štúra 2, Bratislava – Staré Mesto
15. **DSSI, a. s.**, Račianska 96, Bratislava - Rača
16. **GUNBROKER, s.r.o.**, Piaristická 4605/16, Nitra
17. **Chropynska Slovakia, a. s.**, Dúbravy, Areál PPS 48, Detva
18. **ICT industrial construction technologies, s.r.o.**, Robotnícka 2192, Považská Bystrica
19. **IHR, s.r.o.**, Majerníkova 19, Bratislava – Karlova Ves
20. **IPM ENGINEERING, s.r.o.**, Sokolská 12, Zvolen
21. **JaPeG, s.r.o.**, Mládežnícka 0/4471, Považská Bystrica
22. **K & M INNOVATION, s. r. o.**, Nám. Dr. A. Schweitzera 170/18, Stará Turá
23. **KERAMETAL, s.r.o.**, Jašíkova 2, Bratislava – Ružinov
24. **KONŠTRUKTA – Defence, a.s.**, Lieskovec 575/25, Dubnica nad Váhom
25. **KTS Trading and Consulting, s.r.o.**, Košťany nad Turcom 364
26. **LARMEL, s.r.o.**, Blagoevova 9, Bratislava – Petržalka
27. **LG Design, s.r.o.**, Javornícka 19, Banská Bystrica
28. **M+T Industrial service, s.r.o.**, Považská Teplá 521, Považská Bystrica
29. **MDI Slovakia, s.r.o.**, Poriadie 0/116, Poriadie
30. **MDTC, s.r.o.**, Benkova 4025/6, Martin
31. **MH GROUPE, s.r.o.**, Trieda SNP 24, Košice

32. **Mraz Robotic s.r.o.**, Pažitná 708/8, Chtelnica
33. **MSM LAND SYSTEMS, s.r.o.**, Kasárenská 8, Trenčín
34. **MSM SPV I, s.r.o.**, Štúrova 925/27, Dubnica nad Váhom
35. **MSM SPV II, s.r.o.**, Štúrova 925/27, Dubnica nad Váhom
36. **MSM SPV III, s.r.o.**, Štúrova 925/27, Dubnica nad Váhom
37. **MSM SPV IV, s.r.o.**, Štúrova 925/27, Dubnica nad Váhom
38. **MSM SPV V, s.r.o.**, Štúrova 925/27, Dubnica nad Váhom
39. **Novo, s.r.o.**, Hlavná 106, Zavar
40. **ORAMAX, s.r.o.**, Školská 586/54, Klin
41. **Pal.Van. s.r.o.**, Južná trieda 82/B, Košice
42. **Q-PRODUCTS, a.s.**, Pri majeri 17, Bratislava – Vajnory
43. **Regal Beliot Slovakia, s.r.o.**, Piešťanská 0/1202, Nové Mesto nad Váhom
44. **S.M.S., spo. s.r.o.**, Pionierska 423, Dubnica nad Váhom
45. **SAG Slovakia, s.r.o.**, Chocholná Velčice 0/999
46. **SEVOTECH Land Systems, s.r.o.**, Beckov 0/72, Beckov
47. **SKY JOKER s.r.o.**, Palisády 721/28, Bratislava – Staré Mesto
48. **Slovak Aviation Factory, s.r.o.**, Štúrova 925/27, Dubnica nad Váhom
49. **SLOVAK INDUSTRIAL GROUP VIHORLAT s.r.o.**, Moldavská cesta 0/10B, Košice - Juh
50. **Slovak Robotics, s.r.o.**, Max Brose II. 1917, Prievidza
51. **Spanner DF s.r.o.**, Robotnícka 4352, Považská Bystrica
52. **SYNTCHEM, spol. s.r.o.**, Chrenovec – Brusno 198
53. **Technopol International, a.s.**, Kutlíkova 17, Bratislava - Petržalka
54. **TEPROFA Slovakia, s.r.o.**, Šebešťancová 0/255, Považská Bystrica
55. **THYZONIA, s.r.o.**, Klobučnícka 442/4, Bratislava – Staré Mesto
56. **TRUCK SERVIS SK, s.r.o.**, Bajkalská 0/9, Bratislava – Nové Mesto
57. **Velesko, s.r.o.**, Trieda SNP 0/61, Košice - Juh
58. **WAY INDUSTRIES, a.s.**, Priemyselná 937/4, Krupina
59. **WILLING, a.s.**, Nám. SNP 8401/41A, Zvolen
60. **ZF Slovakia, a.s.**, Strojárskejšká 2, Trnava

Počet zamietnutých žiadostí o udelenie povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu za rok 2025 podľa § 11 zákona č. 392/2011 Z. z.

V roku 2025 bola na základe rozhodnutia MH SR ako vecne príslušného správneho orgánu v súlade so zákonom č. 392/2011 Z. z. právoplatne zamietnutá jedna žiadosť o udelenie povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu.

II. ČASŤ

**Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR v členení podľa krajiny pôvodu
za rok 2025**

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)**	Čerpanie udelených licencií (EUR)**	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Azerbajdžan	130 000,00	0,00	1	2
	900,00	900,00	1	3
	11 487 590,00	1 748,75	3	6
Bangladéš	0,00	0,00	1	1
Bosna a Hercegovina	76 960 000,00	0,00	1	2
	44 015 000,00	6 663 000,00	6	3
	198 276,00	198 276,00	2	8
Brazília	9 517 750,00	2 000,00	4	3
Čína	2 909,33	2 909,33	1	1
	2 118,00	2 118,00	1	6
Egypt	20 000,00	20 000,00	1	2,6
	3 375 000,00	2 981 185,41	1	3
	16 397 160,00	4 542 300,00	1	3,8
	83 662 500,00	6 005 891,48	4	8
Hongkong	271,00	246,16	1	1
	33 375 000,00	5 375 160,00	2	3
India	180 111 200,00	1 049 120,00	11	3
	1 141 534,00	672 335,35	10	6
	203 953 360,00	0,00	5	8
Indonézia	0,00	0,00	1	2
Izrael	12 460,00	12 460,00	1	1
	7 951 374,00	1 951 374,00	3	11
	223 052 092,02	6 476 000,00	1	11,17,6
	531 600 000,00	0,00	1	14,17,2,3,6
	0,00	0,00	1	3
	0,00	0,00	1	4
	7 500,00	0,00	1	5
	156 583,50	5 632,50	1	6
	2 265 000,00	2 121 097,55	1	8
Kanada	19 344,71	19 344,71	1	3
	4 800 000,00	0,00	1	8
Kazachstan	112 070,00	34 394,00	3	6
Keňa	32 500,00	0,00	1	3
Kolumbia	6 933,00	6 933,00	1	6
Kórejská republika	57 325,00	10 290,51	2	1
	256 000,00	0,00	1	10
	3 192 000,00	0,00	1	16
	27 090 450,00	12 918 690,00	8	18
	3 000 000,00	1 049 120,00	1	3

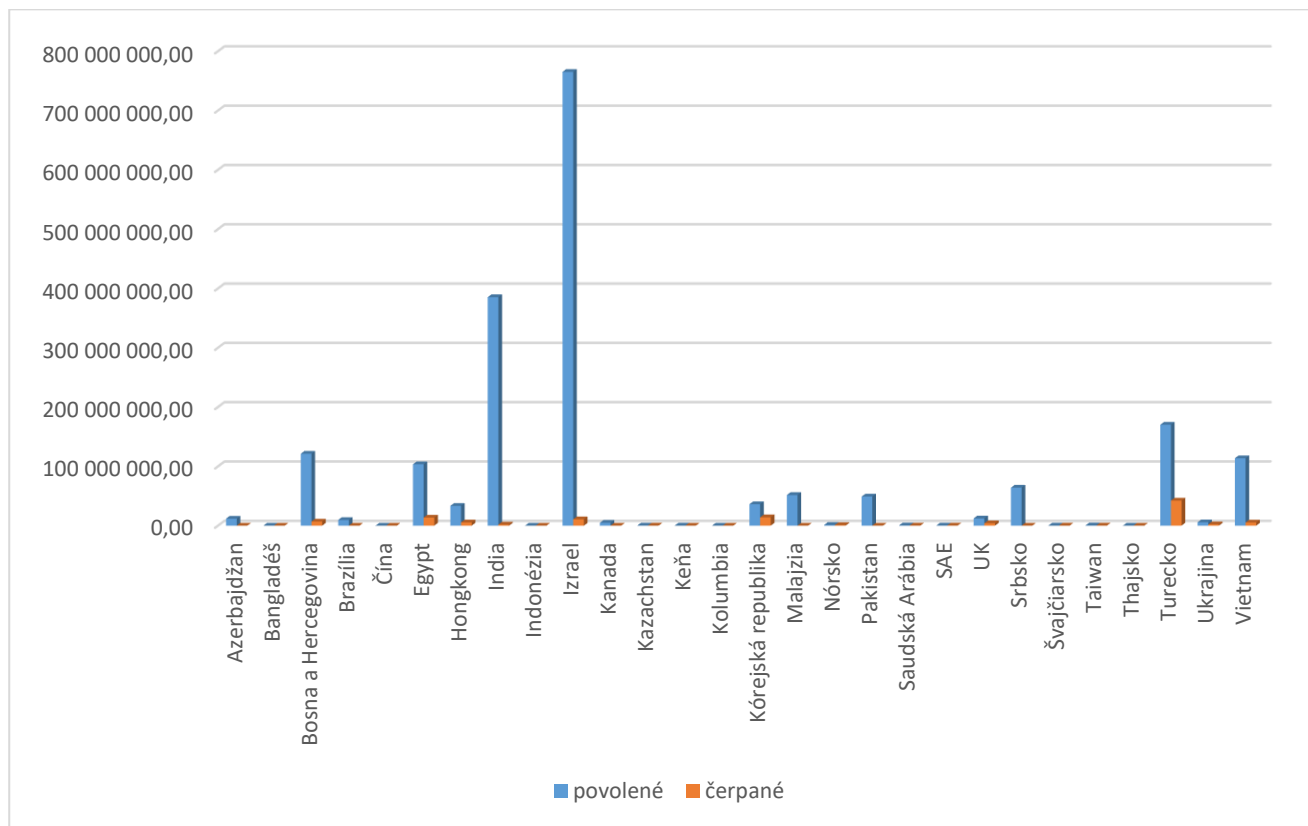
	1 438 000,00	0,00	2	4
	1 165 500,00	0,00	2	8
Malajzia	51 600 000,00	0,00	1	8
Nórsko	447 504,00	447 504,00	3	11
	150 000,00	0,00	1	15
	526 508,00	512 172,00	6	17
Pakistan	44 000 000,00	0,00	1	4
	5 053 656,00	0,00	1	22,4
Saudská Arábia	222 230,00	0,00	1	1,2
	0,00	0,00	1	2
	6 850,00	6 850,00	1	3
	105 000,00	105 000,00	2	6
Spojené arabské emiráty	13 700,00	0,00	1	10
	59 973,00	59 973,00	1	1
	25 000,00	25 000,00	1	14
	3 800,00	0,00	1	11
Spojené kráľovstvo	660,00	600,00	1	1
	281 332,00	256 000,00	2	10
	1 076 065,00	894 182,92	8	11
	191 988,96	88 163,58	14	17
	341 704,00	0,00	1	17,7
	1 351 300,00	0,00	1	2
	5 750 000,00	0,00	2	22
	124 620,00	124 620,00	5	3
	4,00	4,00	1	4
	84 343,38	84 343,38	5	6
	2 940 637,61	2 484 114,02	6	7
Srbsko	1 025,00	0,00	2	1
	148 250,00	0,00	1	2
	60 422 250,00	4 500,00	4	3
	3 478 050,00	0,00	1	4
Švajčiarsko	17 600,00	17 600,00	1	1
	12 100,00	12 100,00	1	2
	1 170,00	1 170,00	2	8
Taiwan	116 000,00	0,00	1	1
	150 400,00	16 711,01	2	8
	151 897,45	63 001,64	2	11
Thajsko	6 300,00	6 300,00	1	1
	4 750,00	4 750,00	1	3
Turecko	3 150 000,00	31 500,00	1	1
	54 638,69	50 825,90	1	1,5
	0,00	0,00	1	10
	82 685,52	69 588,95	3	2
		3 890,00	5	3

	35 551 365,00			
	30 032 500,00	1 507 500,00	2	4
	215 970,00	215 970,00	3	5
	451 184,00	110 661,51	3	6
	356 218,20	0,00	1	7
	100 030 000,00	40 030 000,00	2	8
	223 000,00	223 000,00	1	18
Ukrajina	11 250,00	0,00	1	3
	228 710,00	228 710,00	2	4
	0,00	0,00	1	5
	2 751 282,40	1 045 029,60	2	6
	79 000,00	0,00	1	12
	784 000,00	784 000,00	1	16
	27 000,00	27 000,00	1	17
	1 720 000,00	0,00	2	22
Vietnam	101 064 125,00	0,00	1	3
	12 500 000,00	5 247 675,33	2	8
Spolu	1 938 745 297,77	106 972 510,59	217	

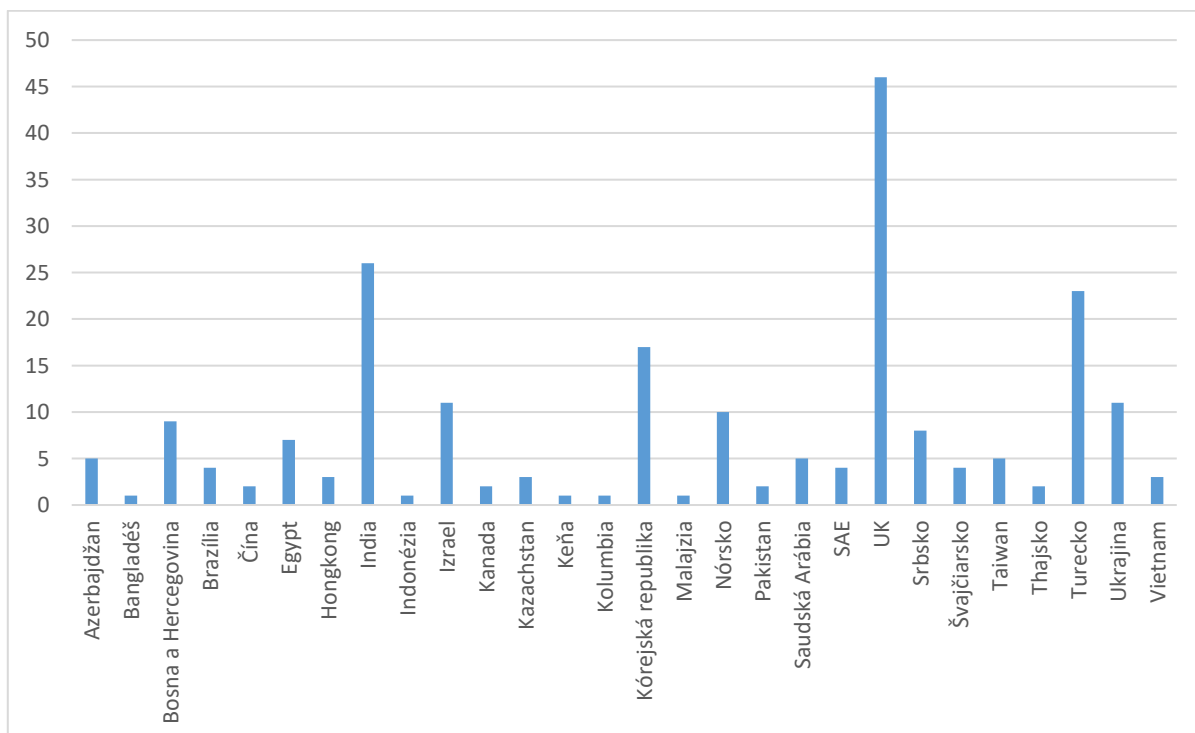
* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa opatrenia MH SR č. 1/2025 z 29. mája 2025, ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 5. júna 2025, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

** V prípade nulových hodnôt v stĺpcoch 2 a 3 ide o dovoz podmienený spätným vývozom zo SR.
Výstavy: Poľsko, Brazília, Česká republika, Spojené arabské emiráty, Španielsko, Grécko, Nemecko, Veľká Británia, Rakúsko, Turecko, Srbsko, Thajsko, Slovinsko, Saudská Arábia, Holandsko (spätné dovozy vystavovaného tovaru)

Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2025 na základe porovnania povoleného finančného objemu a skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2025 na základe počtu udelených licencií podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



**Reexport výrobkov obranného priemyslu v členení podľa krajiny pôvodu
za rok 2025**

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Bahrajn	25 586,72	0,00	2	1
Cyprus	3 348,93	3 348,93	1	6
Česká republika	22 765 144,74	15 655 008,85	18	3,6,8,13
Holandsko	2 788 577,40	2 788 577,40	1	3
Kazachstan	1 567 320,25	717 575,72	11	6,13
Keňa	7 500 000,00	6 143 860,00	1	3
Litva	20 000,00	20 000,00	1	11
Rumunsko	225,00	225,00	1	6
Rwanda	2 381 184,00	0,00	1	4
Singapur	15 000,00	15 000,00	1	11
Slovinsko	1 313 000,00	1 313 000,00	2	11
Spojené kráľovstvo	7 920,00	7 920,00	2	1
Srbsko	1 248 000,00	0,00	1	8
Srí Lanka	9 680,00	9 680,00	1	10
Španielsko	2 133 600,00	0,00	1	8
Švédsko	33 380,00	0,00	1	2,4
Turecko	122 700 000,00	65 760 000,00	5	3
Uganda	12 806 234,00	2 702 960,00	1	6
Ukrajina	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ
Spojené štáty, USA	261 975,18	3 252,00	4	6
Spolu	177 580 176,22	95 140 407,90	56	

* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa opatrenia MH SR č. 1/2025 z 29. mája 2025, ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 5. júna 2025, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

**Počet a finančný objem udelených licencií na reexport výrobkov obranného
priemyslu – porovnanie rokov 2020 až 2025**

Rok	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)
2020	4 176 620,17	11
2021	1 790 922,05	15
2022	178 933 380,34	41
2023	519 995 245,81	58
2024	53 147 794,37	23
2025	177 580 176,22	56

Kúpa a predaj výrobkov obranného priemyslu v zahraničí bez tranzitu cez územie SR podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2025

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Azerbajdžan	0,00	0,00	1	6
Indonézia	5 350,00	0,00	1	10
Poľsko	43 500 000,00	0,00	1	4
Rwanda	13 881 184,00	0,00	3	3,4
Srí Lanka	9 680,00	0,00	1	10
Ukrajina**	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ
Spolu	57 396 214,00	0,00	7	

* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa opatrenia MH SR č. 1/2025 z 29. mája 2025, ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 5. júna 2025, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

** Ide o utajovanú skutočnosť v stupni utajenia „VYHRADENÉ“ v súlade s § 3 ods.6 zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2025

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)**	Čerpanie udelených licencií (EUR)**	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Alžírsko	1 487 494,46	301 842,79	1	14
Azerbajdžan	1 149 334,31	415 773,91	3	18
	43 700,00	0,00	1	2,6
	1 295 671,60	855 000,00	1	22,6
	86 400,00	0,00	1	3
	15 648 744,52	80 000,00	3	6
Bahrajn	6 161,70	0,00	1	1
Bangladéš	25 000,00	0,00	2	1
Bosna a Hercegovina	5 815 800,00	0,00	1	8
	6 104,40	5 994,40	1	1
	1 350 960,00	0,00	1	18
	655 095,00	170 085,00	1	18,22
Brazília	24 784 721,77	3 900 117,05	52	1
Čierna Hora	77 993,89	77 993,89	1	1
Egypt	1 728,00	0,00	1	1
Etiópia	71 623,97	71 623,97	1	6
Filipíny	130 956,22	100 448,82	2	1
Gruzínsko	59 000,00	11 800,00	1	1
	38 279,22	0,00	1	10
India	945 000,00	0,00	1	8
	92 217,75	30 876,75	2	18
	500 000,00	500 000,00	1	22
Indonézia	1 950,00	1 950,00	1	2
Izrael***	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ
Južná Afrika	21 500,00	21 500,00	1	3
Južný Sudán	24 376,00	0,00	2	6
Kazachstan	99 408,52	99 408,52	2	1
	2 963 792,02	0,00	1	6
Kórejská republika	694 400,00	0,00	1	3
Libanon	126 150,00	0,00	1	1
Malajzia	3 270,00	0,00	1	1
	185 920,00	185 920,00	1	3
Malawi	12 150 000,00	9 562 050,00	1	1
Mexiko	4 378 273,75	1 344 971,04	6	1
Moldavsko	1 146 691,70	1 146 691,70	3	1
	3 843 890,00	3 843 890,00	1	3,8
Mongolsko	148 978,00	34 601,84	2	1

Nigéria	485 025,00	467 025,00	1	6
Nórsko	84 950,00	0,00	2	6
	150 000,00	150 000,00	1	15
Omán	0,00	0,00	1	3
Rwanda	46 000,00	46 000,00	1	2
	7 760 400,00	4 668 803,62	2	15
Saudská Arábia	0,00	0,00	1	18,3
	1 309 218,04	307 936,00	2	7
	45 000,00	45 000,00	2	18
Spojené arabské emiráty	884 555,28	368 990,50	3	1
	9 997,00	9 997,00	1	11
Spojené kráľovstvo	4 387 032,00	3 852 678,38	1	3
	160 000,00	160 000,00	2	11
Spojené štáty, USA	2 048 212,60	512 209,20	4	1
	300 123,94	300 123,94	1	3
	155 012,21	155 012,21	1	10
	128 184,00	102 280,25	3	11
	12 887 700,00	0,00	1	14
Srbsko	360 714,40	360 714,40	3	1
	85 050,00	85 050,00	1	18
	1 623 350,00	1 623 350,00	1	18,22
Švajčiarsko	25 602,00	25 602,00	1	1
	114 131,04	114 131,04	1	3
	142 074,00	134 176,50	1	5
	58 763,00	42 923,00	2	8
	345 391,00	56 791,00	2	11
Thajsko	13 364 100,00	1 088 471,96	6	1
Turecko	25 390 120,00	15 450 120,00	5	3
	356 218,20	0,00	1	7
Turkménsko	477 704,00	190 637,00	1	6
Uganda	2 209 550,00	290 000,00	2	6
Ukrajina***	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ	VYHRADENÉ
Uzbekistan	3 227 410,17	0,00	3	1
Vietnam	6 748 690,00	0,00	1	18,22
Spolu	165 430 864,68	53 370 562,68	164	

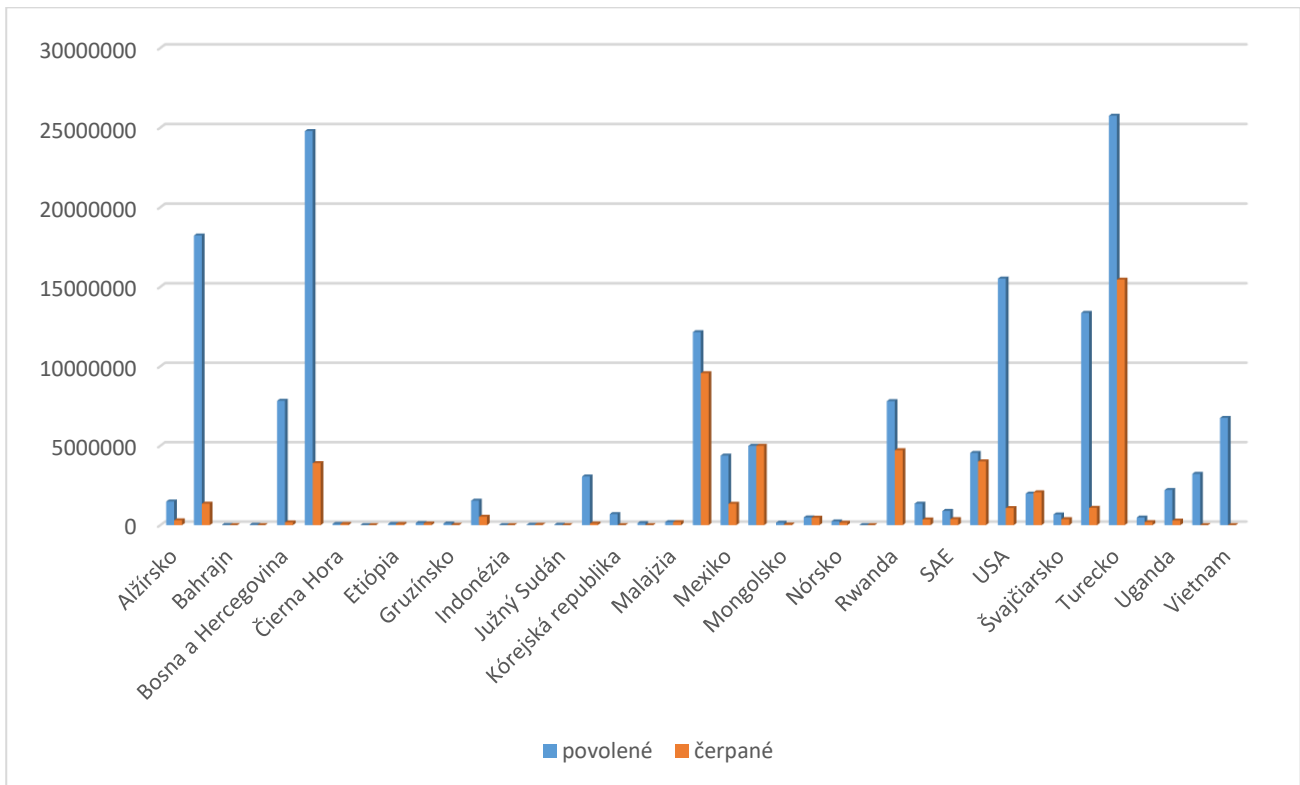
* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa opatrenia MH SR č. 1/2025 z 29. mája 2025, ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 5. júna 2025, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

** V prípade nulových hodnôt v stĺpcoch 2 a 3 ide o vývoz podmienený spätným dovozom do SR.

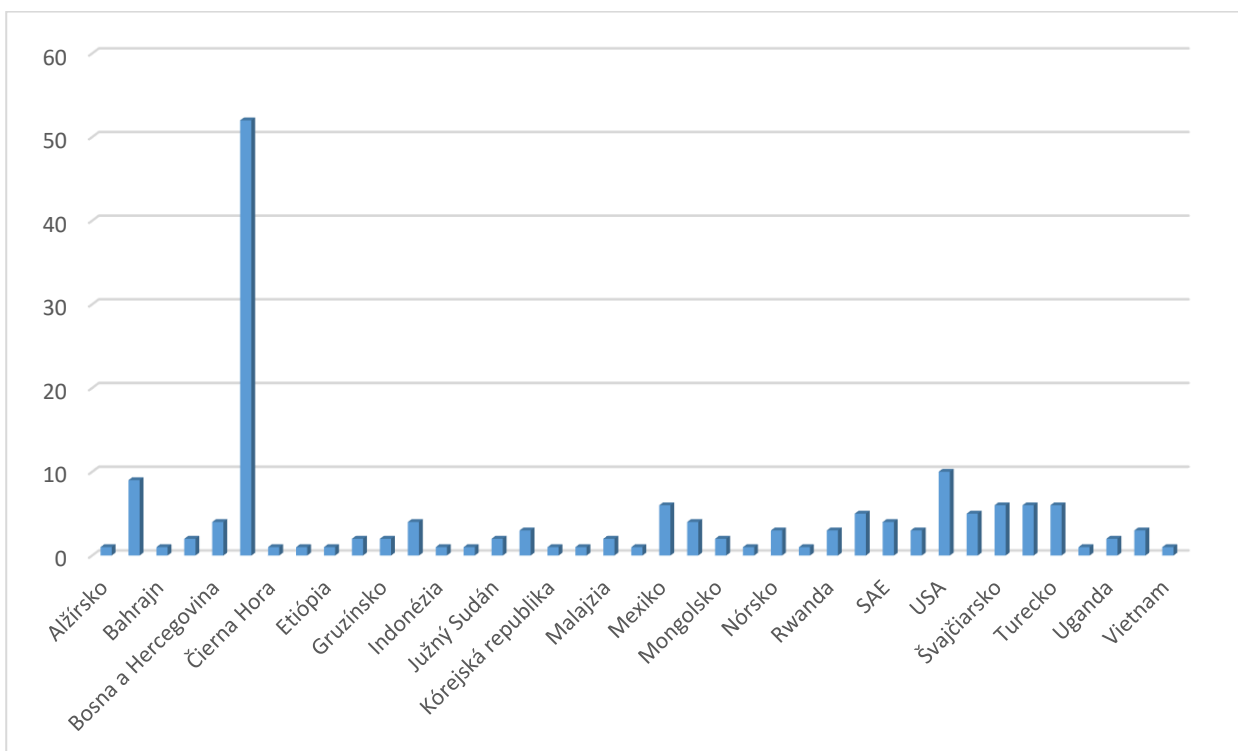
Výstavy: Poľsko, Brazília, Česká republika, Spojené arabské emiráty, Španielsko, Grécko, Nemecko, Veľká Británia, Rakúsko, Turecko, Srbsko, Thajsko, Slovinsko, Saudská Arábia, Holandsko (dočasné vývozy za účelom predvedenia na výstave)

*** Ide o utajovanú skutočnosť v stupni utajenia „VYHRADENÉ“ v súlade s § 3 ods.6 zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2025 na základe povoleného finančného objemu a na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa



Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2025 na základe počtu udelených licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa



**Transfer výrobkov obranného priemyslu do SR v členení podľa krajiny
odosielateľa za rok 2025**

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)**	Čerpanie udelených licencií (EUR)**	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Belgicko	523 000,00	0,00	1	2
	42 240,00	42 240,00	1	3
	0,00	0,00	1	4
Bulharsko	23 550,00	0,00	1	16
	67 766 803,80	22 354 733,80	21	3
	3 603 600,00	0,00	2	4
	15 067 529,40	328 529,40	4	6
	12 319 230,00	119 850,00	4	8
Čad	0,00	0,00	1	3
Česká republika	585 936,00	179 436,00	5	1
	136 000,00	0,00	1	1,15,17
	0,00	0,00	1	1,2,3,4,6
	0,00	0,00	1	1,2,6
	151 600,00	62 000,00	1	1,3
	1 084 140,90	968 415,68	52	10
	23 215 646,00	1 228 670,00	8	11
	22 760,00	0,00	1	12,13
	36 237,14	7 100,00	3	13
	37 320,00	35 346,00	2	14
	10 650 261,89	4 988,00	5	15
	14 363 027,32	5 488 853,27	15	16
	1 385 181,71	661 641,11	10	17
	1 046 496,22	237 343,00	3	18
	43 491 855,00	0,00	6	2
	159 908,00	1 208,00	4	22
	4 310,00	4 310,00	1	22,5
	99 770 727,94	61 215 598,88	67	3
	2 052 060,00	2 052 060,00	3	3,4
	1 706,00	1 706,00	1	3,6
	17 096 267,74	0,00	2	3,8
	14 678 341,00	469 185,00	14	4
	3 267 320,42	2 032 912,57	17	5
984 560 550,57	144 603 978,76	97	6	
1 592 760,00	0,00	1	7	
84 275 198,00	19 171 121,00	18	8	
Chorvátsko	460 000,00	69 000,00	1	1
	0,00	0,00	2	10
	5 500,00	0,00	1	18

	171 700,00	167 700,00	2	2
	12 529 800,00	7 028 002,50	4	3
	2 803 000,00	366 000,00	2	4
Dánsko	12 055,00	12 055,00	1	21
	20 475,00	0,00	1	5
	147 197,20	121 022,20	12	6
	0,00	0,00	1	7
Estónsko	596,00	596,00	2	6
Fínsko	29 694,00	29 694,00	3	3
	10 157 735,48	3 115 236,11	23	6
	0,00	0,00	1	7
	104 928,75	30 629,31	7	11
	56 821,00	37 988,50	5	13
	22 800,00	22 800,00	1	14
	29 140,30	29 140,30	8	16
	0,00	0,00	1	16,21,6
Francúzsko	142 150,00	30 150,00	2	3
	764 810,00	568 080,00	7	5
	559 229 099,12	150,00	2	8
	40 857,66	0,00	1	10
	123 670,00	123 670,00	1	11
	19 646 190,00	2 246 146,88	3	13
	497 436,60	73 614,00	3	17
Grécko	28 679 440,00	9 408 780,00	4	3
Holandsko	64,20	64,20	1	2
	0,00	0,00	2	5
	129 517,84	107 417,84	8	6
	27 600,00	24 000,00	1	11
	0,00	0,00	1	16
	0,00	0,00	1	18
	23 629,52	0,00	1	18,22
	0,00	0,00	2	22
Litva	1 800,00	1 800,00	1	1
	5 792,00	0,00	1	6
Lotyšsko	0,00	0,00	1	13
	338 154,24	153 609,04	2	16
Luxembursko	190 000,00	95 000,00	2	1
	9 118 759,68	0,00	1	4
	310 000,00	0,00	1	6
	2 388 165,10	47 597,49	3	7
Maďarsko	4 200,00	4 200,00	1	1
	1 176 000,00	0,00	1	2,6
	27 000,00	27 000,00	1	3
	390 350,00	366 000,00	2	6

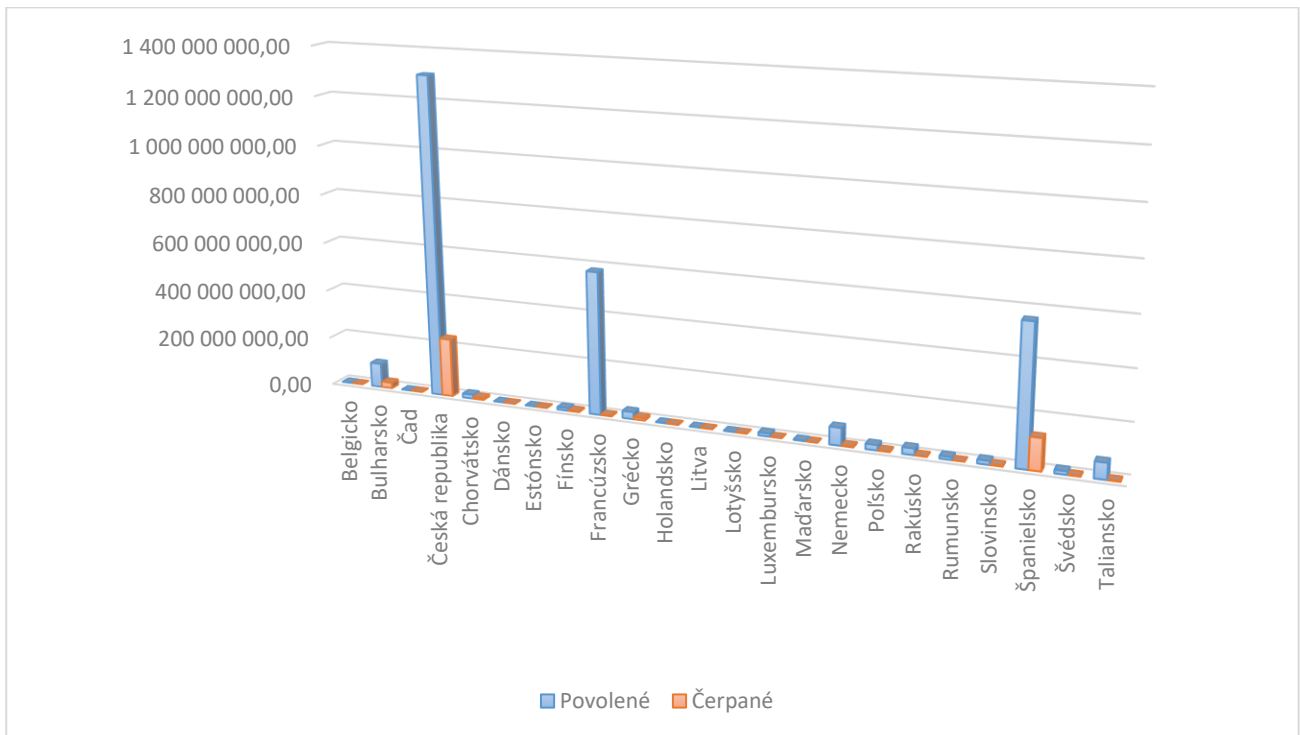
Nemecko	80 235,00	0,00	1	1
	3 605 534,60	1 156,60	4	2
	56 634 500,00	1 794 500,00	6	3
	2 365 370,00	1 775 659,28	6	4
	45 902,00	0,00	2	5
	6 497 663,32	109 366,80	12	6
	222 090,00	0,00	2	8
	1 499 658,48	0,00	1	13,14,2,22
	55 816,57	11 580,00	3	16
	48 560,00	0,00	2	17
	Poľsko	63 000,00	0,00	1
3 330 000,00		0,00	2	2
1 266 545,00		0,00	2	3
1 108 541,00		0,00	4	3,4,8
12 546,75		12 546,75	1	5
153 004,00		62 909,00	16	6
0,00		0,00	1	7
13 816 510,00		1 448 350,00	3	8
244 992,00		244 992,00	4	11
1 157 285,96		1 157 285,96	4	17
54 061,54		0,00	1	17,7
Rakúsko	61 130,24	61 130,24	4	1
	28 106,48	28 106,48	3	2
	20 499 305,74	0,00	1	2,3
	3 349 682,80	0,00	1	4
	10 742,26	10 380,00	2	5
	510 908,46	800,00	2	6
	1 823 687,50	1 763 258,70	4	13
	11 795,00	0,00	1	22
Rumunsko	9 820 755,00	0,00	1	2
	1 231 000,00	0,00	1	3
	141 949,50	6 634,50	2	4
Slovinsko	640 118,00	136 269,00	1	2
	800 000,00	0,00	1	22
	3 266 600,00	2 885 600,00	5	5
	114 368,22	114 368,22	1	13
	9 599 100,00	0,00	1	16
	800 000,00	0,00	1	22
Španielsko	322 788 211,08	123 822 600,00	37	3
	27 327 200,00	1 311 600,00	3	3,8
	182 700,00	0,00	1	4
	2 234,40	2 234,40	1	6
	56 304 020,00	2 896 020,00	5	8
	529 400,00	80 000,00	3	22

	1 130 600,00	0,00	2	22,3
	151 300 000,00	0,00	1	22,3,8
Švédsko	45 866,87	45 866,87	3	1
	6 360 000,00	0,00	2	3
	0,00	0,00		3,6
	3 877 144,56	0,00	1	4
	0,00	0,00	6	5
	2 275 642,82	643 854,77	28	6
	99 281,21	99 281,21	3	13
	432 850,94	431 900,00	2	15
	81 717,74	67 955,22	4	16
	388 340,00	304 947,50	2	17
	0,00	0,00	1	22
	Taliansko	560 000,00	0,00	1
59 604 660,00		1 210 231,15	14	3
477 827,90		405 527,90	11	6
3 151 000,00		0,00	1	8
69 400,00		69 400,00	1	17
1 830 000,00		80 000,00	2	22
Spolu	2 835 941 927,93	428 674 682,39	755	

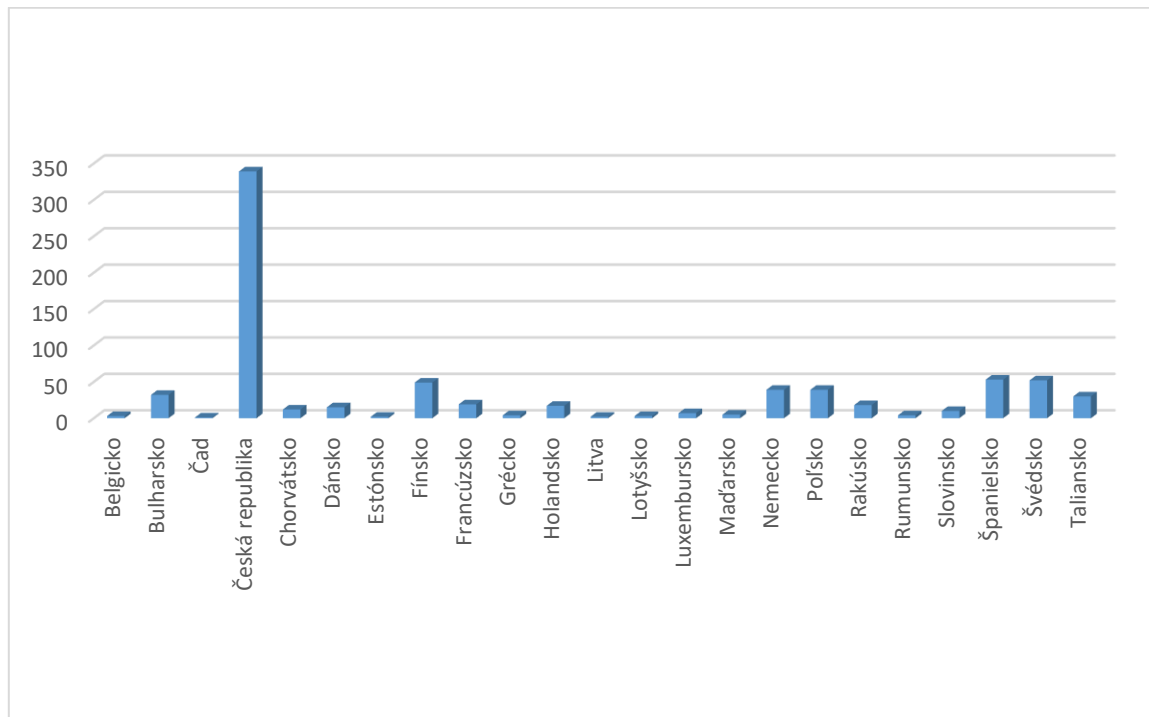
* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa opatrenia MH SR č. 1/2025 z 29. mája 2025, ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 5. júna 2025, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

** V prípade nulových hodnôt v stĺpcoch 2 a 3 ide o transfer do SR podmienený spätným transferom zo SR.

Transfer výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2025 na základe finančného objemu transferu a na základe finančného objemu skutočne realizovaného transferu podľa krajiny odosielateľa



Transfer výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2025 na základe počtu transferu podľa krajiny odosielateľa



**Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny
prijímateľa za rok 2025 (všeobecná transferová licencia)**

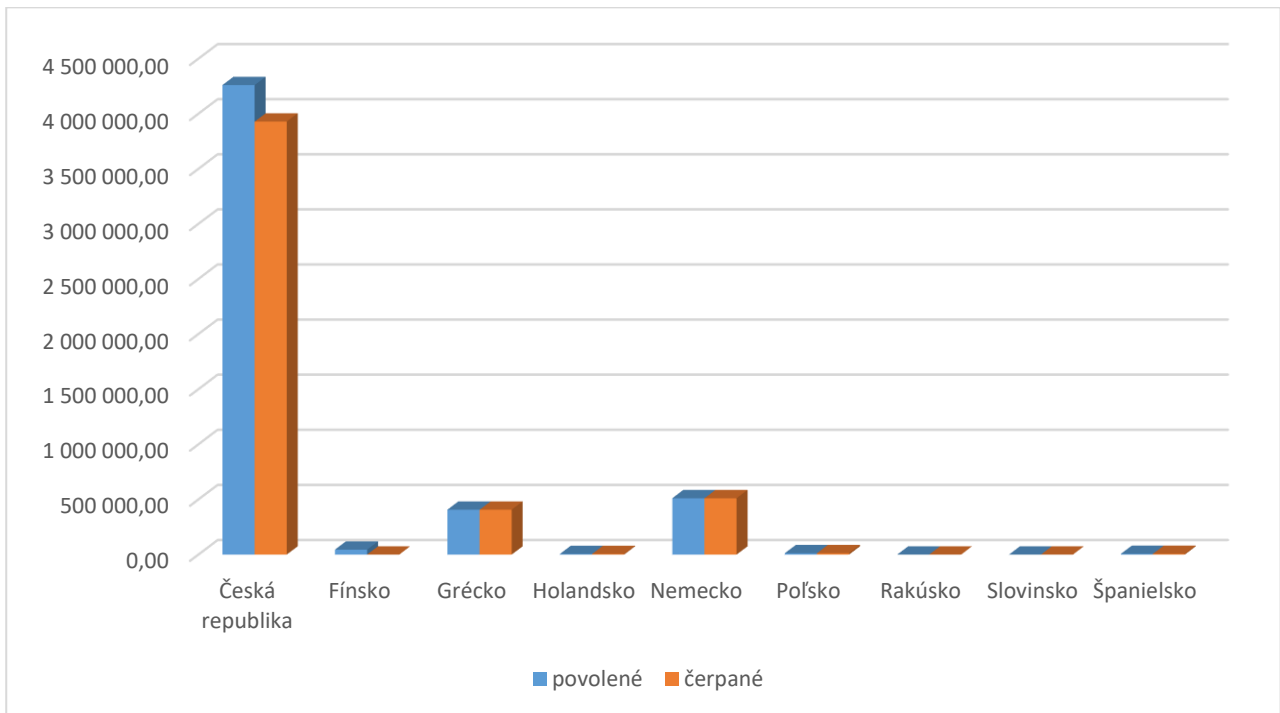
Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)**	Čerpanie udelených licencií (EUR)**	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Česká republika	3 398 574,10	3 384 114,10	6	6
	0,00	0,00	1	3,4
	0,00	0,00	3	2
	0,00	0,00	1	15
	706 455,88	473 530,33	4	10
	0,00	0,00	1	2,6
	0,00	0,00	1	17
	53 800,00	33 800,00	1	1,2,5
	37 115,00	37 115,00	1	1
	60 000,00	0,00	1	5
	4 450,00	0,00	3	3
Fínsko	4 450,00	0,00	1	6
Grécko	6 750,00	6 750,00	1	3
	150 000,00	150 000,00	1	5
	250 000,00	250 000,00	1	6
Holandsko	5 250,00	5 250,00	1	3
Nemecko	11 055,00	11 055,00	1	10,11,4
	500 000,00	500 000,00	3	5
Poľsko	0,00	0,00	2	2
	12 310,00	12 310,00	1	3
	0,00	0,00	1	2,6
	0,00	0,00	1	5
	0,00	0,00	1	6
Rakúsko	0,00	0,00	1	6
Slovinsko	0,00	0,00	1	6
Španielsko	0,00	0,00	1	3
Spolu	5 206 409,98	4 870 124,43	41	

* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa opatrenia MH SR č. 1/2025 z 29. mája 2025, ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 5. júna 2025, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

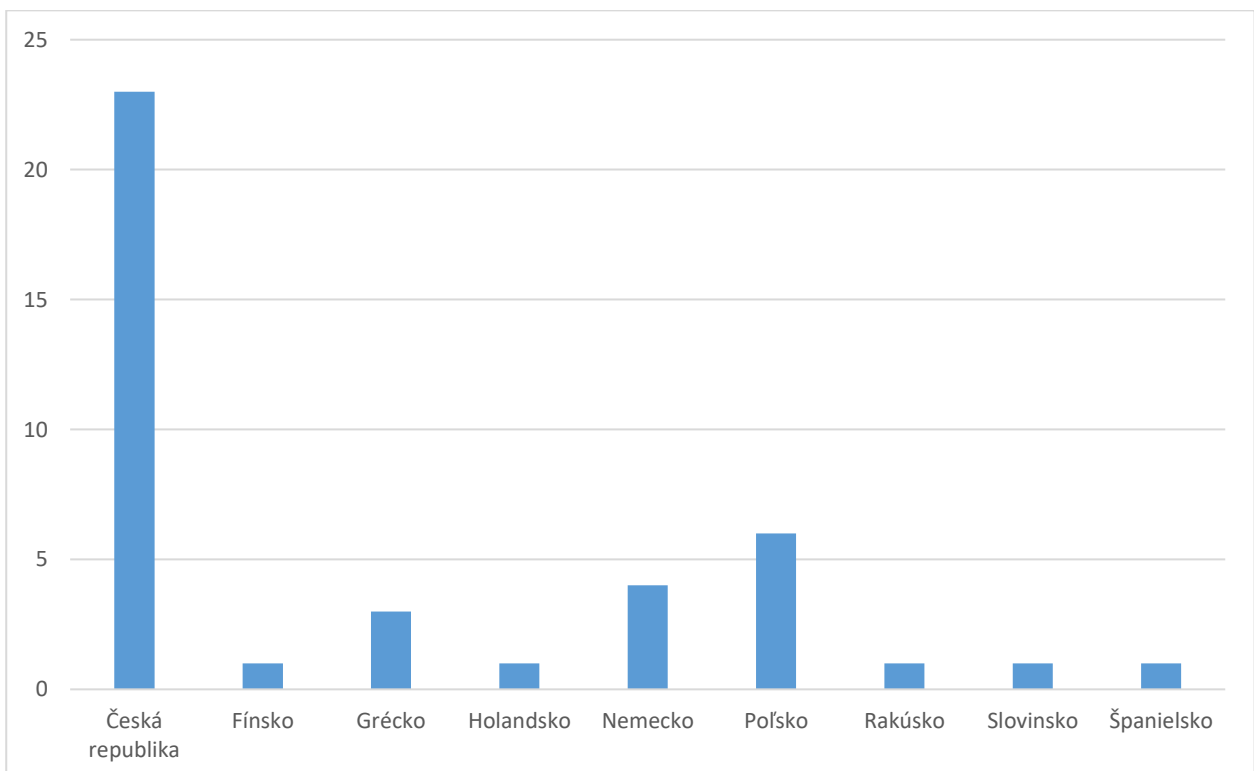
** V prípade nulových hodnôt v stĺpcoch 2 a 3 ide o dovoz podmienený spätným vývozom zo SR.

Výstavy: Poľsko, Brazília, Česká republika, Spojené arabské emiráty, Španielsko, Grécko, Nemecko, Veľká Británia, Rakúsko, Turecko, Srbsko, Thajsko, Slovinsko, Saudská Arábia, Holandsko (spätné dovozy vystavovaného tovaru)

Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2025 na základe povoleného finančného objemu a na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa - VŠTL



Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2025 na základe počtu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa - VŠTL



**Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny
prijímateľa za rok 2025 (individuálna transferová licencia)**

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)**	Čerpanie udelených licencií (EUR)**	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Belgicko	4 338 415,00	2 882 272,74	1	1
	0,00	0,00	1	4
Bulharsko	25 760,00	25 760,00	1	1
	14 843 000,00	4 503 000,00	4	3
	895 000,00	895 000,00	1	3,8
	344 800,00	259 800,00	2	6
	2 592 000,00	2 592 000,00	1	8
	13 086 220,00	439 820,00	3	18
	492 866,00	0,00	1	22
Česká republika	170 400,00	23 800,00	4	1
	0,00	0,00	1	1,15,17
	60,00	60,00	1	1,2
	2 000 000,00	121 801,09	1	1,2,3,4,6
	12 122 878,30	4 639 915,30	19	2
	599 807 450,00	173 137 127,20	34	3
	2 454 013 497,00	323 534 391,61	6	3,4
	1 152 275 500,00	7 976 075,00	3	3,8
	19 897 580,00	517 750,20	7	4
	6 812 914,56	4 212 594,62	22	5
	75 824 205,07	12 187 722,45	82	6
	5 594 680,00	5 594 680,00	4	7
	23 513 031,00	13 183 874,16	8	8
	133 549,00	133 549,00	7	10
	66 000,00	0,00	1	11
	895 253,28	238 491,21	10	13
	16 079,00	16 079,00	2	14
	0,00	0,00	1	16
	3 030 910,00	0,00	2	17
	46 500,00	46 500,00	1	17,2,6
	469 905,00	469 905,00	2	18
	600,00	0,00	1	18,22
	10 000,00	0,00	1	22
12 230,00	12 230,00	1	22,3	
Estónsko	0,00	0,00	1	6
Fínsko	113 000,00	113 000,00	1	3
	1 346 949,56	1 346 949,56	2	5
	7 971 598,56	2 047 307,29	14	6
Francúzsko	228 000,00	0,00	1	3
	0,00	0,00	1	5

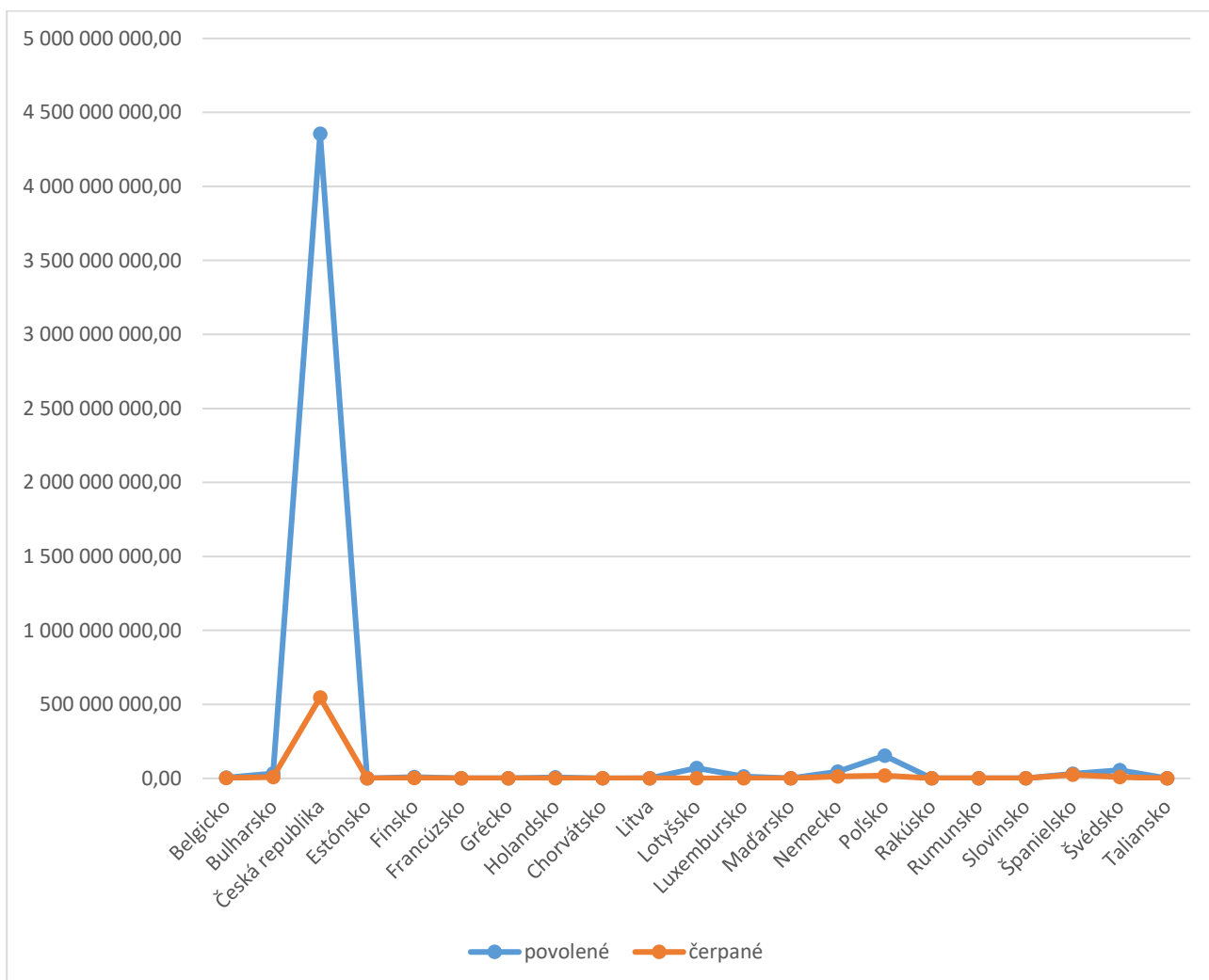
	17 409,00	8 306,00	2	8
Grécko	0,00	0,00	1	3
	1 481 546,00	555 766,00	4	3,8
Holandsko	0,00	0,00	2	5
	5 970 478,49	0,00	7	6
	346 140,00	144 390,00	2	16
Chorvátsko	0,00	0,00	1	3
	0,00	0,00	1	8
Litva	109 400,00	1 549,00	1	1
Lotyšsko	68 999 822,24	0,00	2	3,8
Luxembursko	3 886 080,00	0,00	1	3
	9 118 759,68	0,00	1	3,8
Maďarsko	51 900,00	0,00	1	1
	84 170,00	84 170,00	2	6
	190 100,00	110 000,00	3	10
	29 500,00	0,00	1	16
Nemecko	46 254 238,48	13 062 896,00	4	3
	152 327,32	124 532,32	12	6
Poľsko	469 500,00	0,00	1	1
	740 000,00	0,00	2	2
	130 641 122,45	12 120 010,56	11	3
	0,00	0,00	1	3,8
	585 000,00	385 000,00	3	4
	4 296 113,64	4 296 127,64	11	6
	1 500 000,00	1 500 000,00	2	8
	65 180,00	65 180,00	2	10
	4 500,00	4 500,00	1	17
	10 256 161,00	313 305,00	2	18
	4 719 163,50	912 420,00	1	22
	257 926,60	257 927,00	1	22,8
Rakúsko	377,42	0,00	1	1
	1 173 838,00	331 692,00	8	2
	0,00	0,00	1	4
	247 500,00	247 500,00	1	8
Rumunsko	141 944,25	20 048,74	1	4
	897 000,00	897 000,00	3	10
Slovinsko	410 250,00	54 990,00	2	1
	406 000,00	0,00	1	13
Španielsko	23 879 241,78	22 076 848,58	15	3
	8 700,00	8 700,00	1	4
	864 187,92	864 187,92	1	7
	7 500 600,00	2 076 228,00	2	8
Švédsko	1 271 224,00	39 256,00	4	2
	597 000,00	0,00	1	3

	97 515,70	0,00	1	15,5
	1 088 432,13	831 810,00	6	5
	10 086 563,89	1 425 426,10	23	6
	434 682,80	434 682,80	1	22,5
	4 237 873,27	3 362 653,70	5	11
	4 435 138,56	1 069 759,30	49	16
	16 382 101,20	1 028 220,00	5	17
	17 000 000,00	347 895,00	1	22,6
Taliansko	1 320 550,00	1 320 000,00	1	3
Spolu	4 785 698 090,65	631 534 433,09	476	

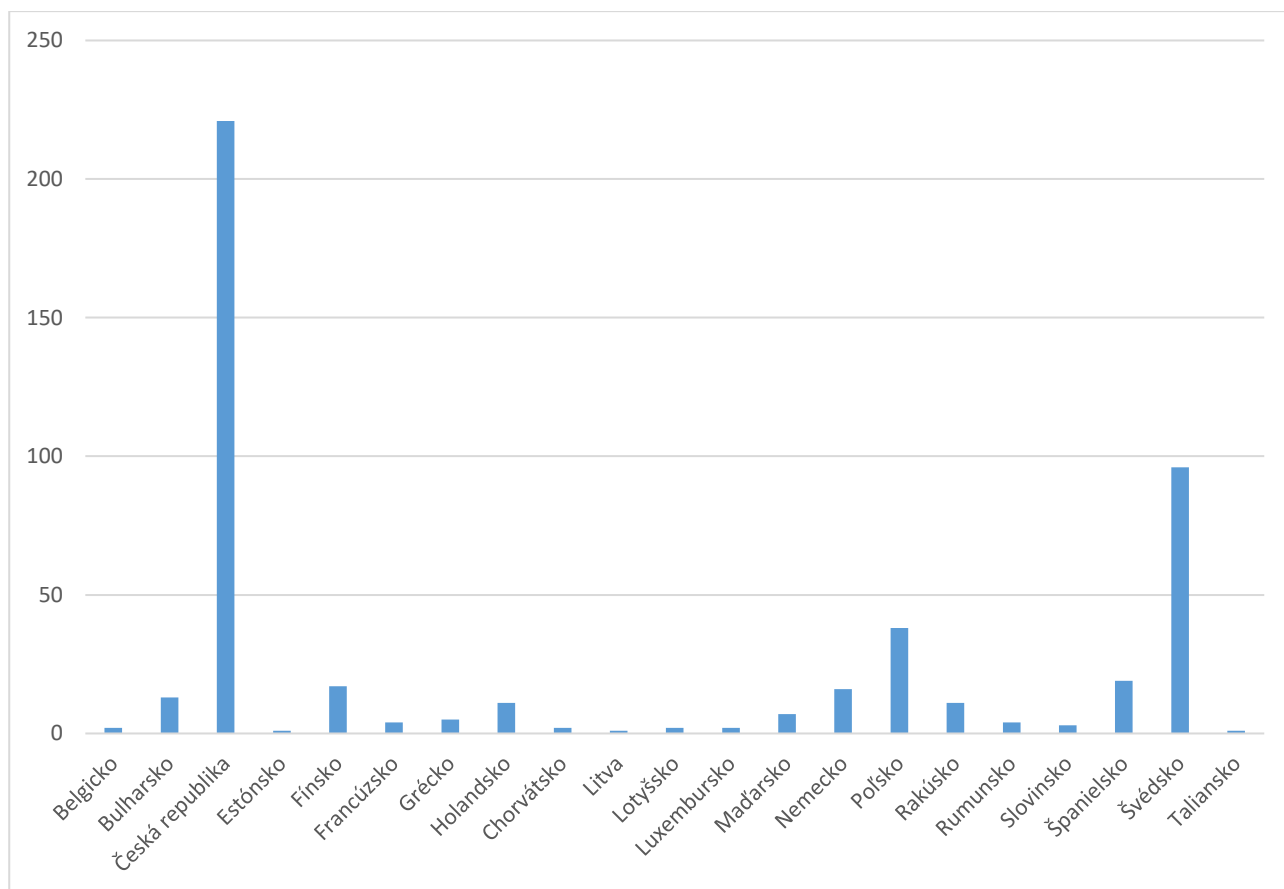
* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa opatrenia MH SR č. 1/2025 z 29. mája 2025, ktorým sa vydáva zoznam výrobkov obranného priemyslu a ktoré nadobudlo účinnosť dňa 5. júna 2025, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

** V prípade nulových hodnôt v stĺpcoch 2 a 3 ide o transfer podmienený spätným transferom do SR.

Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2025 na základe povoleného finančného objemu a na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa – INTL



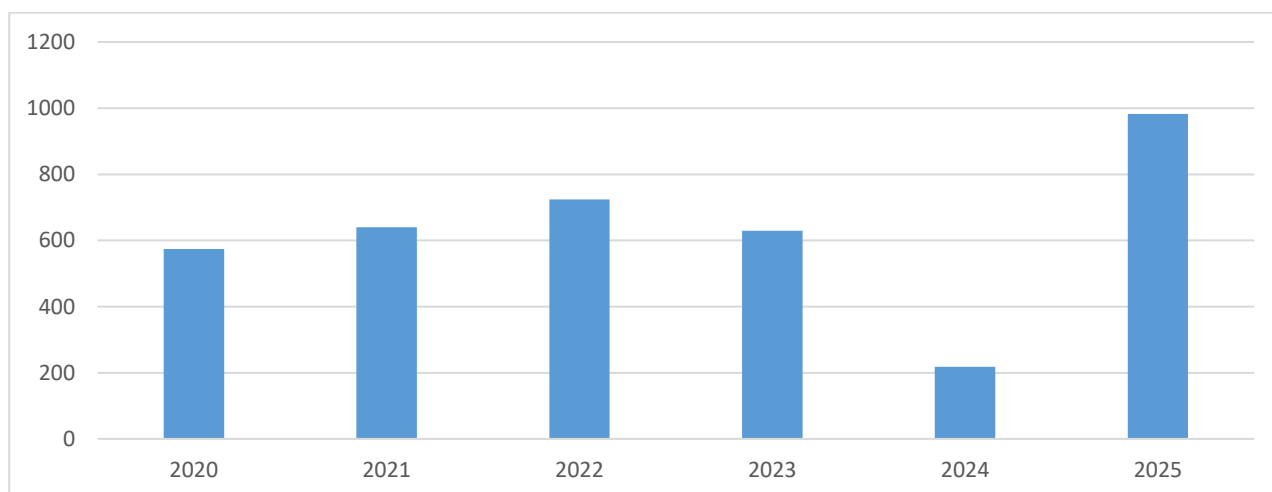
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2025 na základe počtu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa – INTL



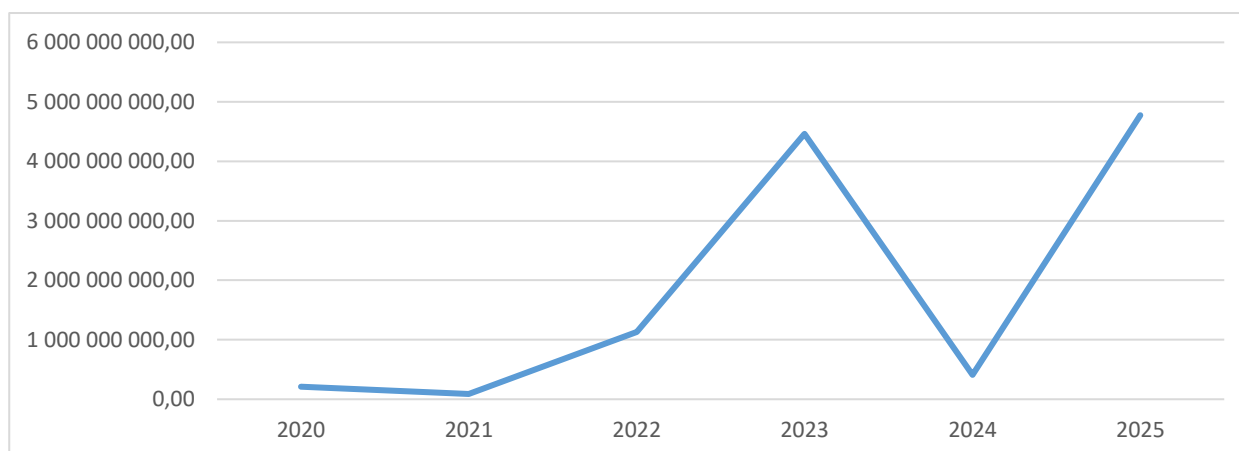
Počet prípadov a finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu vrátane transferu do SR – porovnanie rokov 2020 až 2025

Rok	Finančný objem (EUR)	Počet prípadov
2020	210 729 367,26	574
2021	88 231 191,57	640
2022	1 129 833 091,32	724
2023	4 460 680 308,68	629
2024	410 313 937,80	218
2025	4 774 687 225,70	982

Počet dovozov výrobkov obranného priemyslu vrátane transferov do SR – porovnanie rokov 2020 až 2025



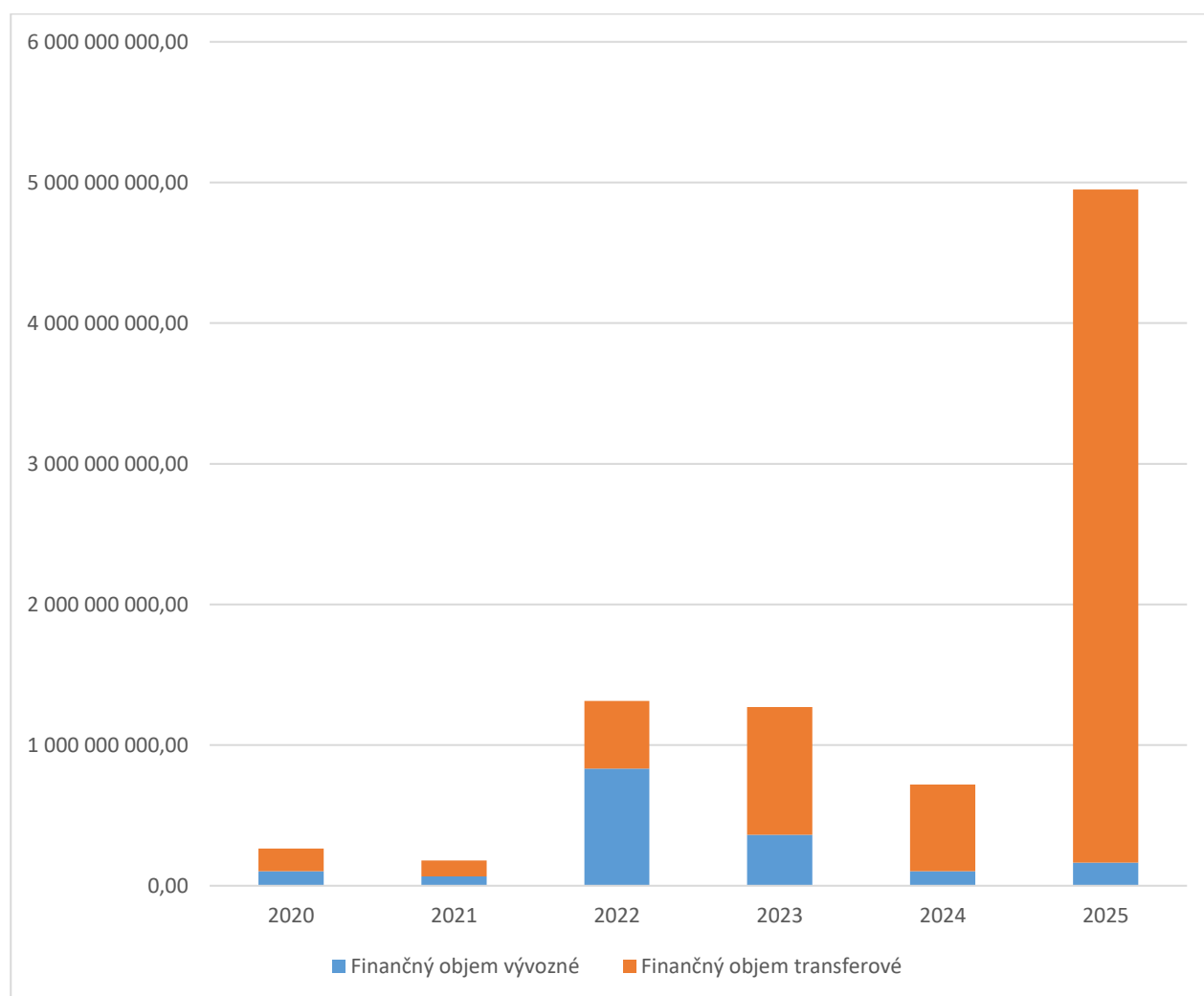
Finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu vrátane transferov do SR – porovnanie rokov 2020 až 2025



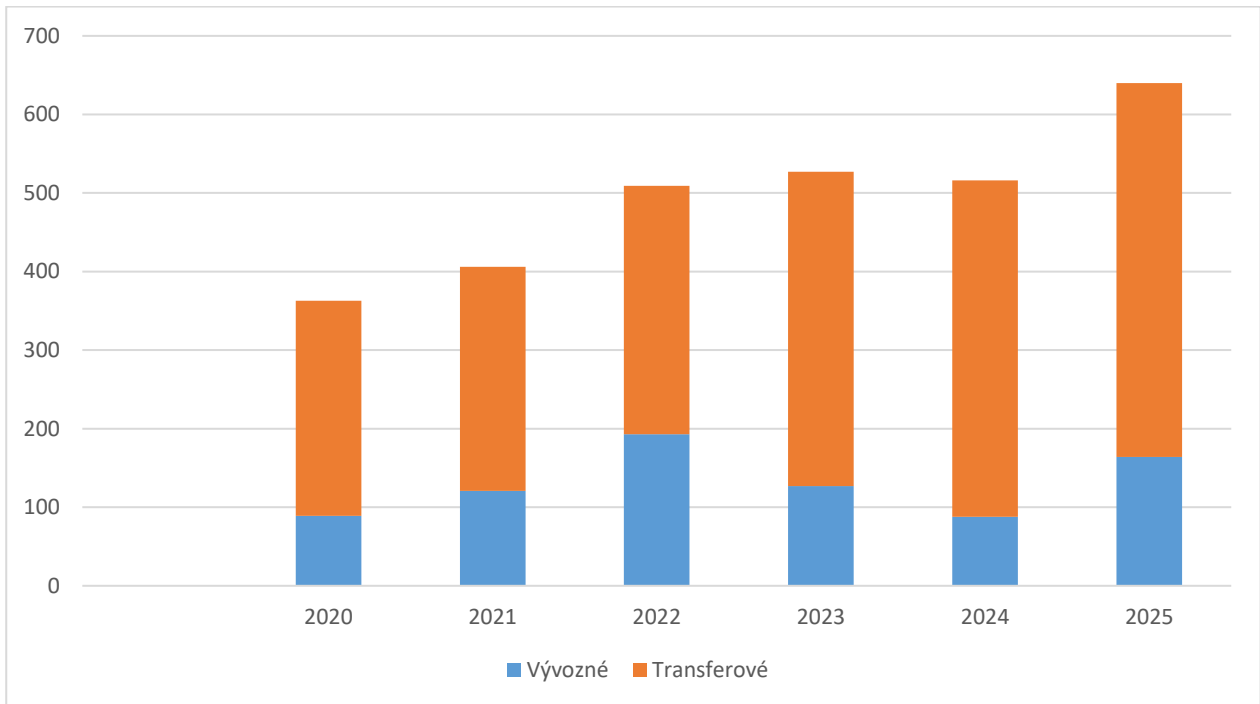
Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz a transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2020 až 2025

Rok	Finančný objem udelených vývozných licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Finančný objem udelených transferových licencií (EUR)	Počet udelených transferových licencií (ks)
2020	104 296 722,59	89	159 540 849,91	274
2021	65 427 518,57	121	114 292 253,32	285
2022	832 675 046,72	193	482 339 698,22	316
2023	363 027 733,24	127	907 623 819,60	400
2024	103 982 226,70	88	614 525 661,88	428
2025	165 430 864,68	164	4 785 698 090,65	476

Finančný objem udelených licencií na vývoz a transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2020 až 2025



Počet udelených licencií na vývoz a transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2020 až 2025



Celková hodnota čerpania vývozu a transferu všetkých platných licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2025 (podľa § 41 písm. f) Zákona č. 392/2011 Z. z.)

Krajina	Čerpanie udelených licencií (EUR)**
Alžírsko	466 037,05
Azerbajdžan	39 214 713,05
Bahrajn	0,00
Bangladéš	0,00
Belgicko	2 882 272,74
Bosna a Hercegovina	176 079,40
Brazília	14 816 633,01
Bulharsko	16 715 428,50
Česká republika	1 498 005 601,91
Čierna Hora	77 993,89
Dánsko	1 328 000,00
Egypt	20 000,00
Ekvádor	0,00
Estónsko	0,00
Etiópia	71 623,97
Filipíny	100 448,82
Fínsko	5 478 260,03
Francúzsko	85 224,00
Grécko	1 042 516,00
Gruzínsko	301 516,36
Holandsko	157 795,27
Chorvátsko	15 573,00
India	9 595 620,15
Indonézia	120 585,00
Izrael***	VYHRADENÉ
Južná Afrika	21 500,00
Južný Sudán	0,00
Kazachstan	99 408,52
Keňa	0,00
Kórejská republika	529 200,00
Libanon	0,00
Litva	60 879,00
Lotyšsko	8 280 000,00
Luxembursko	0,00
Maďarsko	386 142,40
Malajzia	185 920,00

Malawi	9 562 050,00
Maroko	0,00
Mexiko	1 344 971,04
Moldavsko	4 990 581,70
Mongolsko	34 601,84
Nemecko	78 020 891,65
Nigéria	480 712,50
Nórsko	0,00
Omán	0,00
Paraguaj	0,00
Poľsko	129 514 716,97
Rakúsko	1 781 856,40
Rumunsko	917 048,74
Rwanda	4 714 803,62
Saudská Arábia	10 188 351,00
Slovinsko	54 990,00
Spojené arabské emiráty	473 750,50
Spojené kráľovstvo	4 114 878,38
Spojené štáty, USA	1 915 977,98
Srbsko	1 988 314,40
Srí Lanka	0,00
Španielsko	28 223 046,80
Švajčiarsko	398 223,54
Švédsko	21 399 628,29
Taliansko	1 400 000,00
Thajsko	2 323 741,42
Turecko	17 596 020,00
Turkménsko	190 637,00
Uganda	290 000,00
Ukrajina ***	VYHRADENÉ
Uzbekistan	0,00
Vietnam	0,00
Spolu	1 922 152 765,84

Počet zamietnutých žiadostí o dovoz/vývoz/transfer výrobkov obranného priemyslu do/zo Slovenskej republiky za rok 2025 podľa § 20 a § 26 ods. 7 zákona č. 392/2011 Z. z.

V roku 2025 bolo na základe rozhodnutia MH SR ako vecne príslušného správneho orgánu v súlade so zákonom č. 392/2011 Z. z. právoplatne zamietnutých sedem žiadostí o dovoz/vývoz/transfer výrobkov obranného priemyslu do/zo Slovenskej republiky.

Zoznam výrobkov obranného priemyslu

VYMEDZENIE POJMOV

V abecednom poradí nasleduje vymedzenie pojmov používaných v tomto zozname.

Poznámka č. 1: Vymedzené pojmy platia na celý zoznam. Odkazy majú čisto poradný charakter a nemajú žiadny vplyv na všeobecné uplatňovanie vymedzených pojmov v celom zozname.

Poznámka č. 2: Slová a pojmy uvedené v tomto zozname vymedzených pojmov majú zadefinovaný význam, len ak sú uvedené v úvodzovkách („“). Pojmy uvedené v jednoduchých úvodzovkách (, ‘) sú vymedzené v technickej poznámke k uvedenej položke. Inak majú slová a výrazy všeobecne akceptovaný význam (podľa slovníka).

VM 11 – „Automatizované systémy velenia a riadenia“

Elektronické systémy, prostredníctvom ktorých sa vkladajú, spracúvajú a prenášajú informácie nevyhnutné na účinné nasadenie zoskupenia, hlavnej formácie, taktickej formácie, jednotky, lode, podjednotky alebo zbraní, ktoré patria pod príslušné velenie. Na tieto účely sa využíva počítač alebo iný špecializovaný hardvér s cieľom podporiť funkcie organizácie vojenského velenia a riadenia. Hlavné funkcie automatizovaného systému velenia a riadenia sú: účinný automatizovaný zber, zhromažďovanie, ukladanie a spracovanie informácií, znázornenie situácie a okolností, ktoré ovplyvňujú prípravu a výkon bojových operácií, operačné a taktické výpočty na rozdelenie zdrojov medzi bojové zoskupenia alebo prvky operačnej bojovej zostavy alebo bojového nasadenia podľa cieľa alebo etapy operácie, príprava údajov na vyhodnotenie situácie a rozhodovanie v akejkoľvek chvíli počas operácie alebo boja, počítačová simulácia operácií.

VM 10 – „Bezpilotný vzdušný prostriedok“ („UAV“)

Akékoľvek „lietadlo“ schopné vzletu, udržiavania riadeného letu a navigácie bez prítomnosti človeka na palube.

VM 7 a 22 – „Biokatalyzátory“

„Enzýmy“ pre špecifické chemické alebo biochemické reakcie alebo iné biologické zlúčeniny, ktoré viažu a urýchľujú rozklad bojových chemických látok.

Technická poznámka: „Enzýmy“ sú „biokatalyzátory“ pre špecifické chemické alebo biochemické reakcie.

VM 7 – „Biologické látky“

Patogény alebo toxíny zvolené alebo upravené (ako napr. zmena čistoty, skladovateľnosti, virulencie, charakteristík šírenia alebo odolnosti voči UV žiareniu) s cieľom spôsobiť straty na životoch osôb alebo zvierat, poškodzovať zariadenia alebo poškodzovať úrodu alebo životné prostredie.

VM 7 – „Biopolyméry“

Tieto biologické makromolekuly:

- enzýmy pre špecifické chemické alebo biochemické reakcie;
- antiidiotypické, „monoklonálne“ alebo „polyklonálne“, „protilátky“;
- špeciálne navrhnuté alebo špeciálne spracované „receptory“;

Technické poznámky:

1. ‚Antiidiotypické protilátky‘ sú protilátky, ktoré sa viažu na špecifické miesta viazania antigénov iných protilátok.
2. ‚Monoklonálne protilátky‘ sú proteíny, ktoré sa viažu na jedno miesto antigénu a sú vytvorené jedným klonom buniek.
3. ‚Polyklonálne protilátky‘ sú zmesou proteínov, ktoré sa viažu na špecifický antigén a sú vytvorené viac ako jedným klonom buniek.
4. ‚Receptory‘ sú biologické makromolekulové štruktúry schopné viazať ligandy, ktorých viazanie ovplyvňuje fyziologické funkcie.

VM 4, 10 – „Civilné lietadlo“

„Lietadlá“ uvedené podľa označenia v zoznamoch osvedčení o letovej spôsobilosti uverejňovaných orgánmi civilného letectva jedného alebo viacerých členských štátov Európskej únie alebo členských štátov Wassenaarskeho usporiadania slúžiace na lety na komerčných civilných vnútroštátnych a zahraničných trasách alebo na zákonné používanie pre civilné, súkromné alebo podnikateľské účely.

VM 21 – „Digitálny počítač“

Vybavenie, ktoré môže vo forme jednej alebo viacerých diskretných premenných vykonávať tieto činnosti:

- a) prijímať údaje;
- b) ukladať údaje alebo príkazy do pevných alebo zmeniteľných (zapisovateľných) pamäťových zariadení;
- c) spracovávať údaje pomocou uloženej postupnosti inštrukcií, ktorá je meniteľná, a
- d) zabezpečovať výstup údajov.

Technická poznámka:

Zmeny uloženej postupnosti inštrukcií zahŕňajú výmenu pevných pamäťových zariadení, nie však fyzickú zmenu zapojenia alebo prepojení.

VM 10 – „Dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“

Balóny a „vzducholode“, ktoré sú pri svojom nadnášaní závislé od horúceho vzduchu alebo od iných plynov ľahších ako vzduch, ako napríklad hélium alebo vodík.

Technická poznámka:

„Vzducholod“

Motorom poháňaný vzdušný dopravný prostriedok nadnášaný plynom (zvyčajne héliom, predtým vodíkom), ktorý je ľahší ako vzduch.

VM 15 – „Elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie“

Elektrostaticky zaostrené elektrónky využívajúce vstupné a výstupné optické vlákna alebo sklenené doštičky, multialkalické fotokatódy (S-20 alebo S-25), ale nie zosilňovače z mikrokanaľových doštičiek.

VM 8 – „Energetické materiály“

Látky alebo zmesi, ktoré chemicky reagujú a pritom uvoľňujú energiu požadovanú na plánované použitie. „Výbušniny“, „pyrotechnické látky“ a „propelenty“ sú podtriedou energetických materiálov.

VM 7 – „Expresné vektory“

Nosiče (napríklad plazmidy alebo vírusy) používané na zavedenie genetického materiálu do hostiteľských buniek.

VM 17 – „**Jadrový reaktor**“

Zahŕňa časti v nádobe reaktora alebo k nej priamo pripojené zariadenie, ktoré reguluje hladinu výkonu v aktívnej zóne reaktora (štiepnom pásme reaktora) a súčasti, ktoré obvykle obsahujú primárne chladiace médium, prichádzajú s ním do priameho styku, alebo ho regulujú v aktívnej zóne reaktora.

VM 17 – „**Knižnica**“ (parametrická technická databáza)

Súbor technických informácií, ktorého použitie môže zvýšiť výkonnosť príslušných systémov, zariadení alebo súčastí.

VM 21 – „**Koncové efekty**“

Úchopné moduly, ‚aktívne nástrojové jednotky‘ a iné nástroje pripojené k základovej doske na konci manipulačného ramena ‚robota‘.

Technická poznámka:

‚Aktívne nástrojové jednotky‘ sú zariadenia na aplikáciu hnacej sily, energie procesu na obrobok alebo na snímanie obrobku.

VM 11 – „**Kozmické lode**“

Aktívne a pasívne satelity a vesmírne sondy.

VM 9 a 19 – „**Laser**“

Časť, ktorá vytvára priestorovo aj časovo koherentné svetlo prostredníctvom zosilnenia vynútenej emisie žiarenia.

VM 7 – „**Látky na potláčanie nepokojov**“

Látky, ktoré za predpokladaných podmienok použitia na účely potláčania nepokojov vytvárajú u ľudí rýchle zmyslové podráždenie alebo paralyzačné fyzické účinky, ktoré zmiznú krátko po ukončení expozície. (Slzotvorné plyny sú podmnožinou ‚látok na potláčanie nepokojov‘.)

VM 8, 10 a 14 – „**Lietadlo**“

Vzdušný dopravný prostriedok s pevnými krídlami, otáčavými krídlami, rotorom (vrtuľník), sklápacím rotorom alebo so sklápacími krídlami.

VM 17 – „**Palivový článok**“

Elektrochemické zariadenie, ktoré mení chemickú energiu priamo na elektrickú energiu jednosmerného prúdu (DC) spotrebúvaním paliva z externého zdroja.

VM 8 – „**Prekurzory**“

Špecializované chemikálie používané pri výrobe výbušnín.

VM 8 – „**Prísady**“

Látky používané v explozívnych zmesiach na zlepšenie ich vlastností.

VM 8 – „**Propelenty**“

Látky alebo zmesi, ktoré chemicky reagujú a pritom vytvárajú vysoké objemy horúcich plynov regulovanou rýchlosťou na vykonanie mechanickej práce.

VM 4, 8 – „Pyrotechnické (látky)“

Zmesi pevných alebo kvapalných palív a oxidantov, v ktorých po zapálení prebehne regulovanou rýchlosťou energetická chemická reakcia, ktorá vytvorí určité časové oneskorenia alebo množstvá tepla, hluku, dymu, viditeľného svetla alebo infračerveného žiarenia. Pyroforické látky sú podtriedou pyrotechnických látok, ktoré neobsahujú žiadne oxidanty ale sa samovoľne vznietia pri kontakte so vzduchom.

VM 21 – „Riešenie kybernetického bezpečnostného incidentu“

Proces výmeny potrebných informácií o kybernetickom incidente s jednotlivcami alebo organizáciami zodpovednými za vedenie alebo koordináciu nápravných opatrení s cieľom riešiť incident v oblasti kybernetickej bezpečnosti.

VM 17 – „Robot“

Manipulačný mechanizmus, ktorý môže byť typom so spojitou trasou alebo pohybom z bodu do bodu, môže používať snímače a vyznačuje sa týmito vlastnosťami:

- a) je polyfunkčný;
- b) variabilnými pohybmi v trojrozmernom priestore je schopný polohovať alebo priestorovo orientovať materiál, súčiastky, nástroje alebo zvláštne zariadenia;
- c) má zabudované tri alebo viac servozariadení s uzatvorenou alebo otvorenou slučkou, ktoré môžu obsahovať krokové motory; a
- d) je vybavený ‚používateľsky dostupnou programovateľnosťou‘ prostredníctvom reprodukčnej metódy alebo prostredníctvom elektronického počítača, ktorým môže byť programovateľná logická riadiaca jednotka, t. j. bez mechanického zásahu.

„Používateľsky dostupná programovateľnosť“ je vlastnosť umožňujúca používateľovi vkladať, meniť alebo nahrádzať „programy“ inými spôsobmi ako:

- a) fyzickou zmenou zapojenia alebo prepojení; alebo
- b) nastavením funkčných kontrol vrátane zadania parametrov.

Poznámka: Uvedená definícia nezahŕňa nasledovné zariadenia:

1. manipulačné mechanizmy, ktoré sú ovládateľné iba manuálne/teleoperátorom,
2. manipulačné mechanizmy s fixným sledom, čo sú automatizované pohyblivé zariadenia, pracujúce v súlade s mechanicky fixne naprogramovanými pohybmi. Program je mechanicky obmedzený pevnými zarážkami, ako sú kolíky alebo vačky. Sled pohybov a výber dráh alebo uhlov nie je variabilný a ani meniteľný mechanickými, elektronickými alebo elektrickými prostriedkami,
3. mechanicky ovládané manipulačné mechanizmy s variabilnou postupnosťou, ktorými sú automatické pohyblivé zariadenia pracujúce v súlade s mechanicky fixovanými naprogramovanými pohybmi. Program je mechanicky obmedzený pevnými, ale nastaviteľnými zarážkami ako sú kolíky alebo vačky. Postupnosť pohybov a výber dráh alebo uhlov je v rámci pevnej štruktúry programu variabilný. Zmeny alebo úpravy štruktúry programu (napríklad zmeny kolíkov alebo výmeny vačiek) v jednej alebo viacerých pohybových osiach sa vykonávajú iba mechanickými operáciami,
4. manipulačné mechanizmy bez servoriadenia s variabilnou postupnosťou, ktoré sú automatizovanými pohyblivými zariadeniami pracujúcimi v súlade s mechanicky pevne naprogramovanými pohybmi. Program je variabilný, ale postupnosť pokračuje iba prostredníctvom binárneho signálu z mechanicky pevných elektrických binárnych zariadení alebo nastaviteľných zarážok,
5. stohovacie žeriavy definované ako manipulačné systémy s karteziánskymi súradnicami, vyrábané ako neoddeliteľná súčasť vertikálneho zoskupenia zásobníkov a navrhnuté tak, aby umožňovali prístup k obsahu týchto zásobníkov určených na skladovanie alebo vyhľadávanie.

VM 6 a 13 – „Rovnocenné normy“

Porovnateľné vnútroštátne alebo medzinárodné normy uznané jedným alebo viacerými členskými štátmi Európskej únie alebo štátmi Wassenaarského usporiadania a uplatniteľné na relevantnú položku.

VM 11 – „Satelitný navigačný systém“

Systém pozostávajúci z pozemných staníc, sústavy satelitov a prijímačov, ktorý umožňuje výpočet polôh prijímačov na základe signálov zo satelitov. Zahŕňa globálne navigačné satelitné systémy a regionálne satelitné navigačné systémy.

VM 22 – „Sa vyžaduje“/„požadovaný/á“

V súvislosti s „technológiou“ sa vzťahuje iba na tú časť „technológie“, ktorá osobitne zodpovedá za dosiahnutie alebo prekročenie úrovne riadeného výkonu, charakteristík alebo funkcií. Takáto „požadovaná“ „technológia“ môže byť spoločná pre rôzne výrobky.

VM 4, 11 a 21 – „Softvér“

Skupina jedného alebo viacerých „programov“ alebo „mikroprogramov“ zabudovaných v ľubovoľnom hmotnom dátovom médiu.

Technická poznámka 1:

„Program“

Postupnosť inštrukcií na realizáciu procesu v podobe vykonateľnej elektronickým počítačom alebo zmeniteľná do takejto podoby.

Technická poznámka 2:

„Mikroprogram“

Postupnosť základných inštrukcií uchovávaných vo zvláštnej pamäti, ktorých vykonanie sa spúšťa zavedením ich referenčnej inštrukcie do registra inštrukcií.

VM 20 – „Supravodivé“

Vzťahuje sa na materiály (t. j. kovy, zliatiny alebo zlúčeniny), ktoré môžu úplne stratiť elektrický odpor (t. j. ktoré môžu nadobudnúť nekonečnú elektrickú vodivosť a prenášať veľmi veľké elektrické prúdy bez zahrievania Joulovým teplom).

„Kritická teplota“ (niekedy označovaná aj ako prechodová teplota) je v prípade konkrétneho „supravodivého“ materiálu taká teplota, pri ktorej daný materiál začína vykazovať nulový odpor voči jednosmernému elektrickému prúdu.

Technická poznámka:

„Supravodivý“ stav materiálu individuálne charakterizuje „kritická teplota“, kritické magnetické pole, ktoré je funkciou teploty, a kritická hustota prúdu, ktorá je však funkciou magnetického poľa aj teploty.

Poznámka:

Určenie určitej položky ako „určené na vesmírne použitie“ pomocou testovania neznamená, že iné položky z rovnakého výrobného cyklu alebo série modelov sú tiež „určené na vesmírne použitie“, pokiaľ nie sú jednotlivo otestované.

VM 22 – „Technológia“

Špecifické informácie potrebné na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ produktu. Tieto informácie majú formu „technických údajov“ alebo „technickej pomoci“. Špecifická „technológia“ sa v tejto prílohe vymedzuje vo VM 22.

Technické poznámky:

1. ‚Technické údaje‘ môžu mať podobu podrobne prepracovaných plánov, plánov, schém, modelov, vzorcov, tabuliek, konštrukčných návrhov a špecifikácií, príručiek a inštrukcií zapísaných alebo zaznamenaných na iných médiách alebo zariadeniach, ako sú disk, páska alebo trvalá pamäť.
2. ‚Technická pomoc‘ môže mať formu inštrukcií, zručností, prípravy, pracovných znalostí a poradenských služieb. ‚Technická pomoc‘ môže zahŕňať prenos ‚technických údajov‘.
3. ‚Používanie‘: prevádzkovanie, inštalovanie (vrátane inštalovania na mieste), údržba (kontrola), oprava, generálna oprava a renovácia.

VM 19 – „Určené na vesmírne použitie“

Navrhnuté, vyrobené alebo určené prostredníctvom úspešného otestovania pre operácie vo výške viac ako 100 km nad povrchom Zeme. Poznámka: Určenie určitej položky ako „určené na vesmírne použitie“ pomocou testovania neznamená, že iné položky z rovnakého výrobného cyklu alebo série modelov sú tiež „určené na vesmírne použitie“, pokiaľ nie sú jednotlivo otestované.

VM 13 – „Vláknité alebo vláknové materiály“

Zahŕňajú:

- a) nekonečné monofilové vlákna;
- b) nekonečné priadze a predpriadze;
- c) stuhy, textílie, nevrstvené rohože a pletivá;
- d) deky zo strihaných vlákien, deky zo striže, deky zo súdržných vlákien;
- e) monokryštalické alebo polykryštalické hrotové elektródy ľubovoľnej dĺžky;
- f) buničinu z aromatického polyamidu.

VM 22 – „Vo verejnej sfére“

Znamená „technológiu“ alebo „softvér“, ktorý sa sprístupní bez obmedzenia jeho ďalšieho šírenia.

Poznámka:

Obmedzenia uložené autorskými právami nevynímajú „technológiu“ alebo „softvér“ z „verejnej sféry“.

VM 8 a 18 – „Výbušniny“

Tuhé látky, kvapalné látky alebo plynné látky alebo zmesi látok, ktoré sa uplatňujú ako primárne, doplnkové alebo hlavné nálože v hlaviciach, demolačných a iných aplikáciách a sú určené na detonáciu.

VM 21 a 22 – „**Výroba**“

Sú výrobné etapy, napr. návrh výrobku, výroba, integrácia, montáž, kontrola, skúšanie a záruka kvality.

VM 17, 21 a 22 – „**Vývoj**“

Vzťahuje sa na etapy predchádzajúce sériovej výrobe, ako sú: návrh, výskum návrhu, analýzy návrhu, návrhové koncepcie, montáž a skúšanie prototypov, programy poloprevádzkovej výroby, návrhové údaje, proces premeny návrhových údajov na výrobok, návrh konfigurácie, návrh integrácie a dispozícia.

VM 22 – „**Základný vedecký výskum**“

Experimentálna alebo teoretická práca vykonávaná predovšetkým na získavanie nových poznatkov o základných princípoch javov alebo pozorovateľných skutočnosti, ktorá nie je primárne zameraná na konkrétny praktický účel alebo cieľ.

VM 21 – „**Zverejňovanie informácií o zraniteľnosti**“

Proces identifikácie zraniteľnosti, podávania správ alebo oznamovania informácií o zraniteľnosti osobám alebo organizáciám zodpovedným za vykonávanie alebo koordináciu nápravných opatrení na riešenie zraniteľnosti alebo analýza takýchto informácií s takýmito osobami alebo organizáciami.

ZOZNAM VÝROBKOV OBRANNÉHO PRIEMYSLU

Poznámka 1: Pojmy v „úvodzovkách“ sú vymedzené pojmy. Pozri 'Vymedzenie pojmov použitých v zozname výrobkov obranného priemyslu' uvedené na začiatku tohto zoznamu.

Poznámka 2: V niektorých prípadoch sú chemické látky uvedené názvom a číslom služby CAS. Zoznam sa vzťahuje na chemické látky s rovnakým štruktúrnym vzorcom (vrátane hydrátov) bez ohľadu na názov alebo číslo CAS. Číslo CAS sú uvedené s cieľom pomôcť určiť konkrétnu chemickú látku alebo zmes bez ohľadu na nomenklatúru. Číslo CAS nemožno použiť ako jedinečné identifikátory, pretože niektoré formy uvedených chemických látok majú odlišné čísla CAS a zmesi obsahujúce uvedenú chemickú látku môžu mať tiež odlišné čísla.

VM 1 Zbrane s hladkým vývrtom hlavne s kalibrom menším ako 20 mm, iné zbrane a automatické zbrane kalibru 12,7 mm (kalibru 0,50 palca) alebo menej, ich príslušenstvo a špeciálne navrhnuté súčasti:

Poznámka: VM 1 sa nevzťahuje na:

- a) strelné zbrane špeciálne navrhnuté na cvičné strelivo a tie, ktoré nie sú schopné streľby,
- b) strelné zbrane špeciálne navrhnuté na odpaľovanie uviazaných projektilov bez silnej výbušnej náložky alebo komunikačného spojenia, s dosahom najviac 500 m,
- c) zbrane, ktoré nevyužívajú strelivo so stredovým zápalom a ktoré nemajú plne automatickú streľbu,
- d) „znehodnotenú strelnú zbraň“ a zbrane kategórie A, B, C a D podľa osobitného predpisu¹⁾, ak konečným užívateľom nie sú ozbrojené sily, ozbrojené bezpečnostné zbory, iné ozbrojené zbory a ktoré sa nepoužívajú pri zabezpečovaní obrany a bezpečnosti štátu.

Technická poznámka:

„Znehodnotená strelná zbraň“ je strelná zbraň, ktorá bola postupom vymedzeným vnútroštátnym orgánom členského štátu Wassenaarskeho usporiadania znehodnotená tak, že sa z nej nedá vystreliť žiadny náboj. Uvedené postupy nezvratne menia základné prvky danej strelnej zbrane. Podľa vnútroštátnych právnych predpisov sa znehodnotenie strelnej zbrane môže potvrdiť osvedčením vydaným príslušným orgánom a môže sa označiť na strelnej zbrani pečiatkou na základnej súčasti.

a) Pušky a kombinované zbrane, krátke strelné zbrane, guľomety, samopaly a salvové zbrane:

Poznámka: VM 1 písm. a) sa nevzťahuje na:

- a) pušky a kombinované zbrane vyrobené pred rokom 1938,
- b) repliky a napodobeniny pušiek a kombinovaných zbraní podľa originálov, ktoré boli vyrobené pred rokom 1890,
- c) krátke strelné zbrane, salvové zbrane a guľomety vyrobené pred rokom 1890 a ich repliky a napodobeniny,
- d) pušky a krátke strelné zbrane špeciálne navrhnuté tak, aby vystreľovali inertný projektil pomocou stlačeného vzduchu alebo CO₂,

¹⁾ Zákon č. 190/2003 Z. z. o strelných zbraniach a strelive a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

§ 14 ods. 1 písm. a) zákona č. 64/2019 Z. z. o sprístupňovaní strelných zbraní a streliva na civilné použitie na trhu v znení neskorších predpisov.

- e) *krátke strelné zbrane špeciálne navrhnuté na:*
1. *zabíjanie domácich zvierat, alebo*
 2. *podanie sedatív zvieratám.*

b) Zbrane s hladkým vývrtom hlavne:

- 1) Zbrane s hladkým vývrtom hlavne špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,
- 2) Ostatné zbrane s hladkým vývrtom hlavne:
 - a) plne automatické,
 - b) poloautomatické zbrane alebo opakovacie zbrane s pohyblivým predpažbím.

Poznámka: VM 1 písm. b) bod 2 sa nevzťahuje na zbrane špeciálne navrhnuté tak, aby vystreľovali inertný projektil pomocou stlačeného vzduchu alebo CO₂.

Poznámka: VM 1 písm. b) sa nevzťahuje na:

- a) *zbrane s hladkým vývrtom hlavne vyrobené pred rokom 1938,*
- b) *repliky a napodobeniny zbraní s hladkým vývrtom hlavne podľa originálov, ktoré boli vyrobené pred rokom 1890,*
- c) *zbrane s hladkým vývrtom hlavne, ktoré sa používajú na poľovné alebo športové účely. Tieto zbrane nesmú byť špeciálne navrhnuté na vojenské použitie alebo pre plne automatickú strelbu,*
- d) *zbrane s hladkým vývrtom hlavne špeciálne navrhnuté na tieto účely:*
 1. *zabíjanie domácich zvierat,*
 2. *podanie sedatív zvieratám,*
 3. *seizmické testovanie,*
 4. *vystreľovanie priemyselných projektilov alebo*
 5. *zabránenie spustenia improvizovaných výbušných zariadení (IED).*

Dôležité upozornenie: Disruptory pozri VM 4 a položku 1A006 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

c) Zbrane používajúce beznábojnicové strelivo;

d) Príslušenstvo navrhnuté pre zbrane uvedené vo VM 1 písm. a), VM 1 písm. b) alebo VM 1 písm. c):

- 1) *odpojiteľné zásobníky nábojov,*
- 2) *tlmiče hluku výstrelu,*
- 3) *„zbraňové podpery“,*

Technická poznámka:

Na účely VM 1 písm. d) bod 3 je „zbraňová podpera“ vstavané príslušenstvo navrhnuté na namontovanie strelnej zbrane na pozemné vozidlo, „lietadlo“, plavidlo alebo konštrukciu.

- 4) *tlmiče záblesku,*
- 5) *optické zameriavače zbraní s elektronickým spracovaním obrazu,*
- 6) *optické zameriavače zbraní špeciálne navrhnuté na vojenské použitie.*

VM 2 Zbrane s hladkým vývrtom hlavne s kalibrom 20 mm alebo väčším, iné zbrane alebo výzbroj kalibru väčšieho ako 12,7 mm (kaliber 0,50 palca), vrhače špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie a príslušenstvo, ako nasleduje, a ich špeciálne navrhnuté súčasti:

a) Delá, húfnice, kanóny, mínomety, protitankové zbrane, vrhače projektilov, vojenské plameňomety, pušky, bezzáklzové pušky a zbrane s hladkým vývrtom hlavne;

Poznámka 1: VM 2 písm. a) zahŕňa injektory, meracie zariadenia, skladovacie nádrže a iné špeciálne navrhnuté súčasti pre používanie s kvapalnými patentnými nábojmi pre zariadenia uvedené vo VM 2 písm. a)

Poznámka 2: VM 2 písm. a) sa nevzťahuje na tieto zbrane:

- a) pušky, zbrane s hladkým vývrtom hlavne a kombinované zbrane vyrobené pred rokom 1938,*
- b) repliky a napodobeniny pušiek, zbraní s hladkým vývrtom hlavne a kombinovaných zbraní podľa originálov, ktoré boli vyrobené pred rokom 1890,*
- c) delá, húfnice, kanóny a mínomety vyrobené pred rokom 1890,*
- d) zbrane s hladkým vývrtom hlavne, ktoré sa používajú na poľovné alebo športové účely. Tieto zbrane nesmú byť špeciálne navrhnuté na vojenské použitie alebo pre plne automatickú strelbu,*
- e) zbrane s hladkým vývrtom hlavne špeciálne navrhnuté na tieto účely:*
 - 1. zabíjanie domácich zvierat,*
 - 2. podanie sedatív zvieratám,*
 - 3. seizmické testovanie,*
 - 4. vystreľovanie priemyselných projektilov alebo*
 - 5. narušovanie spustenia improvizovaných výbušných zariadení (IED),*

Dôležité upozornenie: Disruptory pozri VM 4 a položku 1A006 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

f) ručné vrhače projektilov/odpaľovacie zariadenia špeciálne navrhnuté na odpaľovanie uviazaných projektilov bez silnej výbušnej nálože alebo komunikačného spojenia, s dosahom najviac 500 m.

b) Vrhače, ktoré sú špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie:

1. dymové vrhače,
2. plynové vrhače,
3. pyrotechnické vrhače.

Poznámka: VM 2 písm. b) sa nevzťahuje na signálne pištole.

c) Príslušenstvo špeciálne navrhnuté pre zbrane špecifikované vo VM 2 písm. a):

1. zameriavacie zariadenia pre zbrane a držiaky pre ne špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,
2. zariadenia na oslabenie rozlišovacích znakov,
3. osadenia,
4. odpojiteľné zásobníky nábojov.

d) Nepoužíva sa od roku 2019.

VM 3 Munícia, zapaľovače a ich špeciálne navrhnuté súčasti:

Strelivo pre zbrane uvedené vo VM 1 a munícia pre zbrane uvedené vo VM 2 alebo VM 12

Zapaľovače špeciálne navrhnuté pre strelivo, uvedené vo VM 3 písm. a)

Poznámka 1

Špeciálne navrhnuté súčasti uvedené vo VM 3 zahŕňajú:

- a) kovové alebo umelohmotné výrobky, ako napríklad kovadlinky zápaliek, hlavice striel, nábojové pásy, rotačné pásy a kovové časti munície,*
- b) poistné a zabezpečovacie zariadenia, rozbušky, snímače a iniciačné zariadenia,*
- c) napájacie zdroje s vysokým jednorazovým prevádzkovým výstupom,*
- d) spáliteľné nábojnice streliva,*
- e) submunícia zahrňujúca bombičky, míny a terminálovo navádzané strely.*

Poznámka 2: VM 3 písm. a) sa nevzťahuje na:

- a) nábojky,*
- b) cvičné náboje s prevrätanou prachovou komorou,*
- c) iné nábojky a cvičné náboje, ktoré neobsahujú súčasti navrhnuté pre ostré náboje alebo*
- d) špeciálne navrhnuté súčasti pre nábojky alebo cvičné náboje uvedené v tejto poznámke 2 a), b) alebo c).*

Poznámka 3: VM 3 písm. a) sa nevzťahuje na náboje špeciálne navrhnuté na ktorýkoľvek z týchto účelov:

- a) signalizácia,*
- b) plašenie vtákov alebo*
- c) zapalovanie plynovej žiary na ropných vrtoch.*

Poznámka 4: VM 3 písm. a) sa nevzťahuje na muníciu, ktorej konečným užívateľom nie sú ozbrojené sily, ozbrojené bezpečnostné zbory, iné ozbrojené zbory a ktorá sa nepoužíva pri zabezpečovaní obrany a bezpečnosti štátu s výnimkou munície podľa osobitného predpisu²⁾.

VM 4 Bomby, torpéda, rakety, riadené strely, iné výbušné zariadenia a nálože, súvisiace zariadenia a príslušenstvo, ako aj ich špeciálne navrhnuté súčasti:

Dôležité upozornenie 1: V súvislosti s navádzacími a navigačnými zariadeniami pozri VM 11.

Dôležité upozornenie 2: V súvislosti s protiraketovými systémami lietadiel (AMPS) pozri VM 4 písm. c).

- a) Bomby, torpéda, granáty, dymové kanistre, rakety, míny, riadené strely, hlbkové nálože, demolačné nálože, demolačné zariadenia, demolačné sady, „pyrotechnické“ zariadenia, zásobníky, pre ne určená submunícia a simulátory (t. j. zariadenia**

²⁾ § 4 ods. 3 zákona č. 190/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov.

simulujúce charakteristiky ktorejkoľvek z týchto položiek) špeciálne navrhnuté na vojenské použitie.

Poznámka: VM 4 písm. a) zahŕňa:

- a) dymové granáty, ohňotvorné bomby, zápalné bomby a výbušné zariadenia,
- b) trysky riadených striel alebo rakiet a predné časti návratových modulov.

b) Zariadenia, ktoré majú tieto vlastnosti:

1. špeciálne navrhnuté na vojenské použitie a
2. špeciálne navrhnuté na „činnosti“ súvisiace s:
 - a) položkami uvedenými vo VM 4 písm. a. alebo
 - b) improvizovanými výbušnými zariadeniami (IED).

Technická poznámka:

Na účely VM 4. písm. b) bod 2 „činnosti“ znamenajú manipuláciu, spúšťanie, ukladanie, riadenie, vybijanie, detonáciu, aktiváciu, napájanie s jednorazovým prevádzkovým výstupom, odlákavie, rušenie, odminovanie, detekciu, prerušenie alebo likvidáciu týchto položiek.

Poznámka 1: VM 4 písm. b) zahŕňa:

- a) mobilné plynové skvapalňovacie zariadenia,
- b) vzostupné elektrické vodiče vhodné na odminovanie magnetických mín.

Poznámka 2: VM 4 písm. b) sa nevzťahuje na príručné zariadenia a prístroje, limitované prevedením výhradne na detekciu výskytu kovových predmetov a neschopné rozlišovať medzi mínami a inými kovovými predmetmi.

c) Protiraketové systémy lietadiel (AMPS)

Poznámka: VM 4 písm. c) sa nevzťahuje na AMPS, ktoré majú tieto prvky:

- a) akékoľvek zo snímačov raketového varovania:
 1. pasívne snímače so špičkovou odozvou 100 – 400 nm alebo
 2. aktívne pulzné dopplerové snímače raketového varovania,
- b) systémy zabezpečujúce protiopatrenia,
- c) svetlice, ktoré vydávajú viditeľnú aj infračervenú stopu na odlákavie riadených striel typu zem-vzduch a
- d) inštalované na „civilných lietadlách“ a ktoré majú tieto prvky:
 1. AMPS funguje iba v špecifických „civilných lietadlách“, v ktorých sú inštalované špecifické AMPS a na ktoré je vydaný akýkoľvek z týchto dokladov:
 - a) civilné typové osvedčenie vydané orgánmi civilného letectva jedného alebo viacerých členských štátov Európskej únie alebo členských štátov Wassenaarskeho usporiadania alebo
 - b) rovnocenný doklad, ktorý uznáva Medzinárodná organizácia civilného letectva,
 2. AMPS používajú ochranu na zabránenie neoprávnenému prístupu do „softvéru“; a
 3. AMPS obsahujú aktívny mechanizmus, ktorý prinúti systém, aby nefungoval, ak je odstránený z „civilného lietadla“, v ktorom bol nainštalovaný.

VM 5 Riadenie a kontrola palby, sledovacie a signalizačné zariadenia a súvisiace systémy; testovacie a zoskupujúce zariadenia a prostriedky obrany, špeciálne navrhnuté na vojenské použitie a ich špeciálne navrhnuté súčasti a príslušenstvo:

- a) **Optické zameriavače zbraní, počítače pre bombardovanie, zameriavače strelných zbraní a riadiace systémy pre zbrane,**
- b) **Iné zariadenia na riadenie a kontrolu paľby, iné sledovacie a signalizačné zariadenia a súvisiace systémy:**
 - 1. Systémy na zameranie, stanovenie, určenie vzdialenosti, sledovanie alebo stopovanie cieľa,
 - 2. Zariadenia na detekciu, rozpoznanie alebo identifikáciu,
 - 3. Zariadenia na fúziu dát alebo zariadenia na integráciu senzorov.
- c) **Prostriedky obrany pre položky uvedené vo VM 5 písm. a) alebo VM 5 písm. b).**

Poznámka: Pre VM 5 písm. c) zahŕňajú prostriedky obrany detekčné zariadenia.

- d) **Zariadenia na skúšobnú prevádzku alebo ladenie, špeciálne navrhnuté pre položky, ktoré sú uvedené vo VM 5 písm. a), VM 5 písm. b) alebo VM 5 písm. c).**

VM 6 Terénne pozemné vozidlá a ich súčasti:

Dôležité upozornenie: V súvislosti s navádzacími a navigačnými zariadeniami pozri VM 11.

- a) **Terénne vozidlá a ich súčasti, špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie.**

Poznámka 1: VM 6 písm. a) zahŕňa:

- a) tanky a iné vojenské obrnené vozidlá a vojenské vozidlá vybavené lafetami pre zbrane alebo zariadeniami na kladenie mín alebo na odpálenie streľiva, ktoré sú uvedené vo VM 4,
- b) pancierované vozidlá,
- c) obojživelné vozidlá a vozidlá pre brodenie sa v hlbokoj vode,
- d) vyslobodzovacie vozidlá a vozidlá na ťahanie alebo prepravu munície alebo zbraňových systémov a príslušné zariadenia určené na manipuláciu s nákladmi,
- e) prípojné vozidlá.

Poznámka 2: Modifikácia terénneho vozidla na vojenské použitie uvedená vo VM 6 písm. a) zahŕňa konštrukčné, elektrické alebo mechanické zmeny obsahujúce jednu alebo viacero súčastí špeciálne navrhnutých na vojenské použitie. Takéto súčasti zahŕňajú:

- a) plášte pneumatík, ktoré sú špeciálne navrhnuté ako nepriestrelné,
- b) pancierovú ochranu dôležitých častí (napríklad palivové nádrže alebo kabíny vozidla),
- c) špeciálne výstuže alebo lafety na zbrane,
- d) zatemnenie osvetlenia.

- b) **Ostatné pozemné vozidlá a ich súčasti.**

- 1. Vozidlá, ktoré majú tieto náležitosti:

- a) sú vyrobené alebo upravené pomocou vhodných materiálov alebo súčastí tak, aby zabezpečovali balistickú ochranu úrovne III (NIJ³³) 0108.01, september 1985) alebo vyššej, prípadne ochranu podľa „rovnocenných noriem“,
- b) majú prevodovku, ktorá umožňuje predný i zadný pohon súčasne, a to vrátane vozidiel, ktoré majú ďalšie kolesá na účely nesenia nákladu, či už s pohonom alebo bez,
- c) celková hmotnosť vozidla je viac ako 4 500 kg a
- d) sú navrhnuté alebo upravené pre využitie v teréne.

2. Súčasti, ktoré spĺňajú tieto podmienky:

- a) sú špeciálne navrhnuté pre vozidlá uvedené vo VM 6 písm. b) bod 1 a
- b) zabezpečujú balistickú ochranu úrovne III (NIJ 0108.01, september 1985) alebo vyššej, prípadne ochranu podľa „rovnocenných noriem“.

Dôležité upozornenie: Pozri tiež VM 13 písm. a).

Poznámka 1: VM 6 sa nevzťahuje na civilné vozidlá navrhnuté alebo upravené na prepravu peňazí a iných cenností.

Poznámka 2: VM 6 sa nevzťahuje na automobily, ktoré spĺňajú tieto podmienky:

- a) sú vyrobené pred rokom 1946,
- b) neobsahujú položky uvedené v tomto zozname a položky vyrobené po roku 1945, s výnimkou kópií pôvodných dielov alebo príslušenstva vozidiel a
- c) ich súčasťou nie sú zbrane uvedené vo VM 1, VM 2 alebo VM 4, pokiaľ tieto zbrane nie sú nefunkčné a neschopné streľby.

VM 7 Chemické látky, „biologické látky“, „látky na potlačanie nepokojov“, rádioaktívne materiály, súvisiace zariadenia, súčasti a materiály:

a) „Biologické látky“ alebo rádioaktívne materiály zvolené alebo upravené s cieľom zvýšiť ich účinnosť pri spôsobovaní strát na životoch osôb alebo zvierat, poškodzovaní zariadení alebo poškodzovaní úrody alebo životného prostredia.

b) Bojové chemické látky (BCH) vrátane nasledujúcich:

1. Nervovoparalytické BCH látky:

- a) O-alkyl (rovnajúci sa C₁₀ alebo menší, vrátane cykloalkylu) alkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosfonofluoridáty, ako napríklad:
Sarin (GB):O-izopropyl metylfosfonofluoridát (CAS 107-44-8) a
Soman (GD):O-pinakolyl metylfosfonofluoridát (CAS 96-64-0),
- b) O-alkyl (rovnajúci sa C₁₀ alebo menší, vrátane cykloalkylu) N,N-dialkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosforamidokyanidáty, ako napríklad:
Tabun (GA):O-etyl N, N-dimetylfosforamidokyanidát (CAS 77-81-6),

³ Národný inštitút spravodlivosti (National Institute of Justice - USA) zodpovedný za kategorizáciu noriem.

- c) O-alkyl (H alebo rovnajúci sa C₁₀ alebo menší, vrátane cykloalkylu) S-2-dialkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl)-aminoetyl alkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosfonotioláty a zodpovedajúce alkylované alebo protonizované soli, ako napríklad:
VX: O-etyl S-(2-diizopropylaminoetyl) metyl fosfonotiolát (CAS 50782-69-9).

2. Pľuzgierotvorné BCH látky:

a) sírne yperity, napríklad:

1. 2-chlóretylchlórmetylsulfid (CAS 2625-76-5),
2. bis(2-chlóretyl) sulfid (CAS 505-60-2),
3. bis(2-chlóretyltio) metán (CAS 63869-13-6),
4. 1,2-bis (2-chlóretyltio) etán (CAS 3563-36-8),
5. 1,3-bis (2-chlóretyltio) -n-propán (CAS 63905-10-2),
6. 1,4-bis (2-chlóretyltio) -n-bután (CAS 142868-93-7),
7. 1,5-bis (2-chlóretyltio) -n-pentán (CAS 142868-94-8),
8. bis (2-chlóretyltiometyl) éter (CAS 63918-90-1),
9. bis (2-chlóretyltioetyl) éter (CAS 63918-89-8),

b) lewisity, ako napríklad:

1. 2-chlórvinyldichlórarzín (CAS 541-25-3),
2. tris (2-chlórvinyl) arzín (CAS 40334-70-1),
3. bis (2-chlórvinyl) chlórarzín (CAS 40334-69-8),

c) dusíkové yperity, ako napríklad:

1. HN1: bis (2-chlóretyl) etylamín (CAS 538-07-8),
2. HN2: bis (2-chlóretyl) metylamín (CAS 51-75-2),
3. HN3: tris (2-chlóretyl) amín (CAS 555-77-1),

3. Zneschopňujúce BCH látky, ako napríklad:

- a) 3-Chinuklidinyl benzilát (BZ) (CAS 6581-06-2),

4. BCH defolianty, ako napríklad:

- a) butyl 2-chlór-4-fluórfenoxyacetát (LNF),
b) 2,4,5-trichlórfenoxyoctová kyselina (CAS 93-76-5) zmiešaná s 2,4-dichlórfenoxyoctovou kyselinou (CAS 94-75-7) (Agent Orange) (CAS 39277-47-9).

c) Binárne a kľúčové prekurzory BCH látok:

1. alkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosfonyldifluoridy, ako napríklad: difloridy, ako napríklad:
metylfosfonyldifluorid (CAS 676-99-3),
2. O-alkyl (H alebo rovnajúci sa C₁₀ alebo menší, vrátane cykloalkylu) O-2-dialkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl)-aminoetyl alkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosfonyty a zodpovedajúce alkylované alebo protonizované soli, ako napríklad:
QL: O-etyl-O-(2-di-izopropylaminoetyl) metylfosfonit (CAS 57856-11-8),
3. chlórsarin: O-izopropyl metylfosfonochloridát (CAS 1445-76-7),
4. chlórsoman: O-pinakolyl metylfosfonochloridát (CAS 7040-57-5).

d) „Látky na potlačanie nepokojov“, chemické látky tvoriace ich aktívne zložky a ich kombinácie vrátane:

1. α -brómbenzyl kyanid (CA) (CAS 5798-79-8),
2. [(2-chlórfenyl) metylén] propándinitril, (o-Chlórbenzylidénmalonnitril (CS) (CAS 2698-41-1),
3. 2-chlór-1-fenyletanón, fenylacetylchlorid (ω -chlóracetofenón) (KN) (CAS 532-27-4),
4. dibenzo-(b,f)-1,4-oxazepín (CR) (CAS 257-07-8),
5. 10-chlór-5,10-dihydrofenarazín (chlorid fenarazínu), (adamsit) (DM) (CAS 578-94-9),
6. N-Nonanoylmorfolín, (MPA) (CAS 5299-64-9).

Poznámka 1: VM 7 písm. d) sa nevzťahuje na „látky na potlačanie nepokojov“ samostatne balené na osobnú ochranu.

Poznámka 2: VM 7 písm. d) sa nevzťahuje na chemické látky tvoriace aktívne zložky a ich kombinácie označené a balené na výrobu potravín alebo lekárske účely.

e) Zariadenia špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie, navrhnuté alebo upravené na šírenie ktorýchkoľvek zo špeciálne navrhnutých súčastí:

1. materiály alebo látky uvedené vo VM 7 písm. a), VM 7 písm. b) alebo VM 7 písm. d) alebo
2. BCH látky vyrobené z prekursorov uvedených vo VM 7 písm. c).

f) Ochranné a dekontaminačné vybavenie, špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie, súčasti a chemické zmesi:

1. vybavenie navrhnuté alebo upravené na ochranu proti materiálom uvedeným vo VM 7 písm. a), VM 7 písm. b) alebo VM 7 písm. d) a jeho špeciálne navrhnuté súčasti,
2. vybavenie navrhnuté alebo upravené na dekontamináciu objektov kontaminovaných materiálmi uvedenými vo VM 7 písm. a) alebo VM 7 písm. b) a jeho špeciálne navrhnuté súčasti,
3. chemické zmesi špeciálne vyvinuté alebo namiešané na dekontamináciu predmetov (objektov) kontaminovaných materiálmi uvedenými vo VM 7 písm. a) alebo VM 7 písm. b)

Poznámka: VM 7 písm. f) bod 1 zahŕňa:

- a) klimatizačné jednotky špeciálne navrhnuté alebo upravené na filtráciu vzduchu kontaminovaného rádioaktívnymi, biologickými alebo bojovými chemickými látkami,
- b) ochranné odevy.

Dôležité upozornenie: V súvislosti s ochrannými maskami, ochranným a dekontaminačným vybavením pozri tiež položku 1A004 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

g) Vybavenie špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie, na zisťovanie alebo identifikáciu materiálov uvedených vo VM 7 písm. a), VM 7 písm. b) alebo VM 7 písm. d) a jeho špeciálne navrhnuté súčasti.

Poznámka: VM 7 písm. g) sa nevzťahuje na osobné dozimetre na záznam dávky ožiarenia.

Dôležité upozornenie: Pozri tiež položku 1A004 Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

- h) „Biopolyméry“ špeciálne navrhnuté alebo spracované na identifikáciu bojových chemických látok uvedených vo VM 7 písm. b) a kultúry špecifických druhov buniek používaných na ich výrobu.**
- i) „Biokatalyzátory“ na dekontamináciu alebo zničenie BCH látok a ich biologické systémy:**
1. „biokatalyzátory“ špeciálne navrhnuté na dekontamináciu alebo zničenie BCH látok, uvedených vo VM 7 písm. b), ktoré sú výsledkom priamej laboratórnej selekcie alebo genetickej manipulácie biologických systémov,
 2. biologické systémy obsahujúce genetické informácie špecifické pre produkciu „biokatalyzátorov“ uvedených vo VM 7 písm. i) bod 1:
 - a) „expresné vektory“,
 - b) vírusy
 - c) bunkové kultúry

Poznámka 1: VM 7 písm. b) a VM 7 písm. d) sa nevzťahujú na tieto látky:

- a) chlórkyán (CAS 506-77-4). Pozri položku 1C450.a.5 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie,
- b) kyanovodík (CAS 74-90-8),
- c) chlór (CAS 7782-50-5),
- d) karbonyl chlorid (fosgén) (CAS 75-44-5). Pozri položku 1C450.a.4 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie,
- e) difosgén (trichlórmetyl-chlórformiát) (CAS 503-38-8),
- f) Nepoužíva sa od roku 2004,
- g) xylylbromid, orto: (CAS 89-92-9); meta: (CAS 620-13-3); para: (CAS 104-81-4),
- h) benzylbromid (CAS 100-39-0),
- i) benzyliodid (CAS 620-05-3),
- j) brómacetón (CAS 598-31-2),
- k) brómkyán (CAS 506-68-3),
- l) brómmetyletylketón (CAS 816-40-0),
- m) chlóracetón (CAS 78-95-5),
- n) etyljódacetát (CAS 623-48-3),
- o) jódacetón (CAS 3019-04-3),
- p) chlórpicrín (CAS 76-06-2). Pozri položku 1C450.a.7. v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

Poznámka 2: Kultúry buniek a biologických systémov uvedené vo VM 7 písm. h) a VM 7 písm. i) bod 2 sú výlučné a tieto podpoložky sa nevzťahujú na bunky alebo biologické systémy na civilné účely, ako napríklad poľnohospodárske, farmaceutické, lekárske, veterinárne, environmentálne účely, odpadové hospodárstvo alebo potravinársky priemysel.

VM 8 „Energetické materiály“ a súvisiace látky

Dôležité upozornenie 1: Pozri tiež položku IC011 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

Dôležité upozornenie 2: Pre nálože a zariadenia pozri VM 4 a položku IA008 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

Technické poznámky:

1. Na účely VM 8, okrem VM 8 písm. c) bod 11 alebo VM 8 písm. c) bod 12, predstavujú „zmesi“ zoskupenia dvoch alebo viacerých látok s minimálne jednou látkou uvedenou v podpoložkách VM 8,
2. Akákoľvek látka uvedená v zozname podpoložiek VM 8 je predmetom tohto zoznamu aj vtedy, ak sa používa v iných aplikáciách, ako je uvedené (napríklad TAGN sa prevažne používa ako výbušnina, ale môže sa používať aj ako palivo alebo oxidačné činidlo),
3. Pre VM 8 je veľkosť častíc stredná hodnota priemeru častíc vyvedená z hmotnosti alebo objemu. Pri odbere vzoriek a určovaní veľkosti častíc sa používajú medzinárodné alebo s nimi rovnocenné vnútroštátne normy.

a) „Výbušniny“ a ich „zmesi“:

1. ADNBF (aminodinitrobenzofuroxán alebo 7-amino-4,6-dinitrobenzofurazán-1-oxid) (CAS 97096-78-1),
2. BNCP (cis-bis (5-nitrotetraazolato) tetra amín-kobalt (III) perchlorát) (CAS 117412-28-9),
3. CL-14 (diamino dinitrobenzofuroxán alebo 5,7-diamino-4,6-dinitrobenzofurazán-1-oxid) (CAS 117907-74-1),
4. CL-20 (HNIW alebo Hexanitrohexaazaizowurtzitan) (CAS 135285-90-4); chlatráty z CL-20 (pozri tiež VM 8 písm. g. tretí bod a písm. g. štvrtý bod, ktoré uvádzajú ich „prekuzory“),
5. CP (2-(5-kyanotetrazolato) penta amín-kobalt (III) perchlorát) (CAS 70247-32-4),
6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroetylén, FOX-7) (CAS 145250-81-3),
7. DATB (diaminotrinitrobenzén) (CAS 1630-08-6),
8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperazín),
9. DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropyrazín-1-oxid, PZO) (CAS 194486-77-6),
10. DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4',6,6'-hexanitrobifenyl alebo dipikramid) (CAS 17215-44-0),
11. .DNGU (DINGU alebo dinitroglykoluril) (CAS 55510-04-8),
12. furazány:
 - a) DAAOF (DAAF, DAAFox alebo diaminoazoxyfurazán),
 - b) DAAzF (diaminoazofurazán) (CAS 78644-90-3),
13. HMX a deriváty (pozri tiež VM 8 písm. g) piaty bod, ktorý uvádza jeho „prekuzory“):
 - a) HMX (cyklotetrametyléntetranitramín, oktahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7 tetrazín, 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetraza-cyklooktán, oktogén) (CAS 2691-41-0),
 - b) difluóroaminované analógové HMX,
 - c) K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyklo [3,3,0]-oktanón-3, tetranitrosemiglykoluril alebo keto- bicyklické HMX) (CAS 130256-72-3),
14. HNAD (hexanitroadamantán) (CAS 143850-71-9),
15. HNS (hexanitrostilbén) (CAS 20062-22-0),

16. imidazoly:
 - a) BNNII (oktahydro-2,5-bis(nitroimino)imidazo [4,5-d]imidazol),
 - b) DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0),
 - c) FDIA (1-fluór-2,4-dinitroimidazol),
 - d) NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazol),
 - e) PTIA (1-pikryl-2,4,5-trinitroimidazol),
17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitrometylén hydrazín),
18. NTO (ONTA alebo 3-nitro-1,2,4-triazol-5-ón) (CAS 932-64-9),
19. polynitrokubány s viac ako štyrmi nitro skupinami,
20. PYX (2,6-bis(pikrylamino)-3,5-dinitropyridín) (CAS 38082-89-2),
21. RDX a deriváty:
 - a) RDX (cyklotrimetyléntrinitramín, cyklonit, T4, hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazín, 1,3,5-trinitro-1,3,5-triazo-cyklohexán, hexogén) (CAS 121-82-4),
 - b) keto-RDX (K-6 alebo 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazacyklohexanón) (CAS 115029-35-1),
22. TAGN (triaminoguanidínnitrát) (CAS 4000-16-2),
23. TATB (triaminotrinitrobenzén) (CAS 3058-38-6) (pozri tiež VM 8 písm. g. siedmy bod, ktorý uvádza jeho „prekurzory“),
24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis(difluóramín) oktahydro-1,5-dinitro-1,5-diazocín),
25. tetrazoly:
 - a) NTAT (nitrotriazol aminotetrazol),
 - b) NTNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazol),
26. tetryl (trinitrofenylmetylnitroamín) (CAS 479-45-8),
27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadekalín) (CAS 135877-16-6),
(pozri tiež VM 8 písm. g. šiesty bod, ktorý uvádza jeho „prekurzory“),
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidín) (CAS 97645-24-4),
(pozri tiež VM 8 písm. g. druhý bod, ktorý uvádza jeho „prekurzory“),
29. TNGU (SORGUYL alebo tetranitroglykoluril) (CAS 55510-03-7),
30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-pyridazino[4,5-d]pyridazín) (CAS 229176-04-9),
31. triazíny:
 - a) DNAM (2-oxy-4,6-dinitroamino-s-triazín) (CAS 19899-80-0),
 - b) NNHT (2-nitroimino-5-nitro-hexahydro-1,3,5-triazín) (CAS 130400-13-4),
32. triazoly:
 - a) 5-azido-2-nitrotriazol,
 - b) ADHTDN (4-amino-3,5-dihydrazino-1,2,4-triazol dinitramid) (CAS 1614-08-0),
 - c) ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol),
 - d) BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amín),
 - e) DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) (CAS 30003-46-4),
 - f) DNBT (dinitrobistriazol) (CAS 70890-46-9),
 - g) Nepoužíva sa od roku 2010,
 - h) NTDNT (1-N-(2-nitrotriazol) 3,5-dinitrotriazol),
 - i) PDNT (1-pikryl-3,5-dinitrotriazol),
 - j) TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) (CAS 25243-36-1),
33. „výbušniny“ neuvedené inde vo VM 8 písm. a), ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
 - a) detonačná rýchlosť presahujúca 8 700m/s pri maximálnej hustote alebo
 - b) detonačný tlak presahujúci 34 GPa (340 kbar),
34. Nepoužíva sa od roku 2013,
35. DNAN (2,4-dinitroanizol) (CAS 119-27-7),
36. TEX (4,10-dinitro-2,6,8,12-tetraoxa-4,10-diazaisowurtzitán),
37. GUDN (guanylurea dinitramid) FOX-12 (CAS 217464-38-5),
38. Tieto tetrazíny:

- a) BTAT (bis(2,2,2-trinitroetyl)-3,6-diaminotetrazín),
- b) LAX-112 (3,6-diamino-1,2,4,5-tetrazín-1,4-dioxid),
- 39. energetické ionizované materiály s teplotou topenia medzi 343 K (70 °C) a 373 K (100 °C) a s detonačnou rýchlosťou presahujúcou 6 800 m/s alebo detonačným tlakom presahujúcim 18 GPa (180 kbar),
- 40. BTNEN (bis (2,2,2-trinitroetyl)nitramín) (CAS 19836-28-3),
- 41. FTDO (5,6-(3',4'-furazano)- 1,2,3,4-tetrazín-1,3-dioxid),
- 42. EDNA (etyléndinitramín) (CAS 505-71-5),
- 43. TKX-50 (dihydroxylamónium 5,5'-bistetrazol-1,1'-diolát).

Poznámka: VM 8 písm. a) zahŕňa „výbušné zmesové kryštály“.

Technická poznámka: „Výbušný zmesový kryštál“ je pevný materiál, ktorý má usporiadanú trojrozmernú štruktúru dvoch alebo viacerých výbušných molekúl, z ktorých aspoň jedna je uvedená vo VM 8 písm. a).

b) Propelenty“ (palivo do raketových motorov):

1. akýkoľvek tuhý „propelent“ s teoretickým špecifickým impulzom (za štandardných podmienok) viac ako:
 - a) 240 sekúnd pre nekovové alebo nehalogenizované „propelenty“,
 - b) 250 sekúnd pre nekovové, halogenizované „propelenty“ alebo
 - c) 260 sekúnd pre metalizované „propelenty“,
2. Nepoužíva sa od roku 2013,
3. „propelenty“ so silovou konštantou väčšou ako 1 200 kJ/kg,
4. „propelenty“, ktoré sú schopné lineárne udržiavať ustálené horenie s rýchlosťou vyššou ako 38 mm/s za štandardných podmienok (merané vo forme blokovaného samostatného vlákna) o hodnote 6,89 MPa (68,9 bar) tlaku a 294 K (21 °C),
5. „propelenty“ s modifikovanou dvojitou bázou elastoméru (EMCDB) s rozpínavosťou pri maximálnom namáhaní vyššou ako 5 % pri teplote 233 K (-40 °C),
6. akékoľvek „propelenty“, ktoré obsahujú látky uvedené vo VM 8 písm. a),
7. „propelenty“ neuvedené inde v tomto zozname špeciálne navrhnuté na vojenské použitie.

c) „Pyrotechnické látky“, palivá a súvisiace látky a ich „zmesi“:

1. „letecké“ palivá špeciálne namiešané na vojenské účely,

Poznámka 1: VM 8 písm. c) bod 1 sa nevzťahuje na tieto „letecké“ palivá: JP-4, JP-5 a JP-8.

Poznámka 2: „Letecké“ palivá uvedené vo VM 8 písm. c) bod 1 sú hotovými výrobkami a nie ich zložkami.

2. alán (hydrid hliníka) (CAS 7784-21-6);
3. tieto borány a ich deriváty:
 - a) karborány,
 - b) boránové homológy, a to:
 1. dekaborán (14) (CAS 17702-41-9),
 2. pentaborán (9) (CAS 19624-22-7),
 3. pentaborán (11) (CAS 18433-84-6),
4. hydrazín a deriváty (pozri tiež VM 8 písm. d) bod 8 a písm. d) bod 9 pre oxidujúce deriváty hydrazínu):

- a) hydrazín (CAS 302-01-2) v koncentráciách 70 % alebo vyšších,
- b) monometyl hydrazín (CAS 60-34-4),
- c) symetrický dimetyl hydrazín (CAS 540-73-8),
- d) nesymetrický dimetyl hydrazín (CAS 57-14-7),

Poznámka: VM 8 písm. c) bod 4 písm. a) sa nevzťahuje na „zmesi“ hydrazínu, ktoré sú špeciálne namiešané pre riadenie procesov korózie.

5. kovové palivá, palivové alebo „pyrotechnické“ „zmesi“ vo forme sférických, atomizovaných, sféroidných, vločkových alebo drvených častíc, vyrobené z materiálu pozostávajúceho z 99 % alebo viac z týchto zložiek:
 - a) kovy a ich „zmesi“:
 1. berýlium (CAS 7440-41-7) v časticiach s veľkosťou menšou ako 60 µm,
 2. železný prášok (CAS 7439-89-6) s časticami s veľkosťou 3 µm alebo menšou vytvorený redukciou oxidu železa vodíkom,
 - b) „zmesi“, ktoré obsahujú akékoľvek z týchto zložiek:
 1. zirkónium (CAS 7440-67-7), horčík (CAS 7439-95-4) alebo ich zliatiny s veľkosťou častíc menšou ako 60 µm alebo
 2. palivá z bóru (CAS 7440-42-8) alebo karbidu tetrabóru (CAS 12069-32-8) s čistotou 85 % alebo vyššou a veľkosťou častíc menšou ako 60 µm,

Poznámka 1: VM 8 písm. c) bod 5 sa vzťahuje na „výbušniny“ a palivá bez ohľadu na to, či kovy alebo zliatiny sú zapuzdrené do hliníka, horčíka, zirkónia alebo berýlia.

Poznámka 2: VM 8 písm. c) bod 5 písm. b) sa vzťahuje iba na kovové palivá vo forme častíc, ak sa zmiešavajú s inými látkami na účely vytvorenia „zmesi“ namiešanej na vojenské účely, ako sú napríklad suspenzie „pohonných hmôt“, tuhé „pohonné hmoty“ alebo „pyrotechnické“ „zmesi“.

Poznámka 3: VM 8 písm. c) bod 5 písm. b) bod 2 sa nevzťahuje na bór a karbid tetrabóru obohatený o bór-10 (20 % alebo viac celkového obsahu bóru-10).

6. vojenské materiály obsahujúce zahusťovacie prísady pre uhl'ovodíkové palivá špeciálne namiešané na používanie v plameňometoch alebo zápalnej munícii, ako napríklad kovové stearáty [napríklad oktal (CAS 637-12-7)] alebo palmitáty,
7. chloristany, chlorečnany a chrómany zmiešané s práškovým kovom alebo s inými zložkami vysokoenergetických palív,
8. sférický alebo sféroidný hliníkový prášok (CAS 7429-90-5) s veľkosťou častíc 60 µm alebo menšou, vyrobený z materiálu s obsahom hliníka 99 % alebo väčším,
9. subhydrid titánu (TiHn) stechiometrickej ekvivalencie $n = 0,65 - 1,68$,
10. tekuté palivá s vysokým energetickým obsahom nešpecifikované vo VM 8 písm. c) bod 1, a to tieto:
 - a) zmiešané palivá, ktoré pozostávajú z tuhých aj kvapalných palív, ako napríklad bórová suspenzia s energetickým obsahom na jednotku hmotnosti najmenej 40 MJ/kg alebo väčšej,
 - b) iné palivá a palivové prísady s vysokým energetickým obsahom (napríklad kubán, ionizované roztoky, JP-7, JP-10) s objemovým energetickým obsahom najmenej 37,5 GJ/m³ alebo väčším nameraným pri teplote 293 K (20 °C) a tlaku jednej atmosféry (101,325 kPa),

Poznámka: VM 8 písm. c) bod 10 písm. b) sa nevzťahuje na fosilne rafinované palivá alebo biopalivá alebo palivá pre motory certifikované na používanie v oblasti civilného letectva.

11. Tieto „pyrotechnické“ a samozápalné materiály:
 - a) „pyrotechnické“ alebo samozápalné materiály, ktorých zloženie bolo špecificky upravené tak, aby posilnilo produkciu vyžarovanej energie vo všetkých pásmach infračerveného spektra alebo umožnilo kontrolu takejto produkcie,
 - b) zmesi horčíka, polytetrafluoroetylénu (PTFE) a kopolyméru vinylidén difluorid-hexafluoropropylénu (napríklad MTV),
12. Palivové zmesi, „pyrotechnické“ zmesi alebo „energetické materiály“, nešpecifikované inde v časti VM 8, ktoré obsahujú tieto položky:
 - a) viac ako 0,5 % častíc ktoréhokoľvek z týchto prvkov:
 1. hliník,
 2. berýlium,
 3. bór,
 4. zirkónium,
 5. horčík alebo
 6. titán,
 - b) častice uvedené v časti VM 8 písm. c) bod 12 písm. a) menšie ako 200 nm v ktoromkoľvek rozmere a
 - c) častice uvedené v časti VM 8 písm. c) bod 12 písm. a), ktoré obsahujú 60 % alebo viac kovu.

Poznámka: VM 8 písm. c) bod 12 zahŕňa termity.

d) Oxidačné činidlá a ich ‚zmesi‘:

1. ADN (dinitroamid amoniaku alebo SR 12) (CAS 140456-78-6),
2. AP (chloristan amónny) (CAS 7790-98-9),
3. zlúčeniny zložené z fluóru a ktorejkoľvek z látok:
 - a) iné halogény,
 - b) kyslík alebo
 - c) dusík,

Poznámka 1: VM 8 písm. d) bod 3 sa nevzťahuje na fluorid chloritý (CAS 7790-91-2).

Poznámka 2: VM 8 písm. d) bod 3 sa nevzťahuje na fluorid dusitý (CAS 7783-54-2) v plynnom skupenstve.

4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidín) (CAS 78246-06-7),
5. HAN (dusičnan hydroxylamónny) (CAS 13465-08-2),
6. HAP (chloristan hydroxylamónny) (CAS 15588-62-2),
7. HNF (hydrazinium nitroformiát) (CAS 20773-28-8),
8. nitrát hydrazínu (CAS 37836-27-4),
9. chloristan hydrazínu (CAS 27978-54-7),
10. kvapalné oxidačné činidlá obsiahnuté v alebo obsahujúce inhibovanú kyselinu dusičnú s dymom (IRFNA) (CAS 8007-58-7).

Poznámka: VM 8 písm. d) bod 10 sa nevzťahuje na neinhibovanú kyselinu dusičnú s červeným dymom.

e) Spojovacie látky, zmäkčovadlá, monoméry a polyméry:

1. AMMO (azidometylmetyloxetán a jeho polyméry) (CAS 90683-29-7) (pozri tiež VM 8 písm. g) bod 1, ktorý uvádza jeho „prekursor“),
2. BAMO (3,3 bis (azidometyl)oxetán a jeho polyméry) (CAS 17607-20-4) (pozri tiež VM 8 písm. g) bod 1, ktorý uvádza jeho „prekursor“),
3. BDNPA (bis (2,2-dinitropropyl)acetál) (CAS 5108-69-0),
4. BDNPF (bis (2,2-dinitropropyl)formál) (CAS 5917-61-3),
5. BTTN (butántrioltrinitrát) (CAS 6659-60-5) (pozri tiež VM 8 písm. g) bod 8, ktorý uvádza jeho „prekursor“),
6. energetické monoméry, zmäkčovadlá alebo polyméry špeciálne namiešané na vojenské použitie, ktoré obsahujú ktorúkoľvek z týchto skupín:
 - a) nitroskupiny,
 - b) azidoskupiny,
 - c) nitrátové skupiny,
 - d) nitrazové skupiny alebo
 - e) difluóraminoskupiny,
7. FAMAO (3-difluóraminometyl-3-azidometyl oxetán) a jeho polyméry,
8. FEFO (bis-(2-fluór-2,2-dinitroetyl) formál) (CAS 17003-79-1),
9. FPF-1 (poly-2,2,3,3,4,4-hexafluórpentán-1,5-diol formál) (CAS 376-90-9),
10. FPF-3 (poly-2,4,4,5,5,6,6-heptafluór-2-tri-fluórmetyl-3-oxaheptán-1,7-diol formál),
11. GAP (glycidylazid polymér) (CAS 143178-24-9) a jeho deriváty,
12. HTPB (polybutadién ukončený hydroxylovou skupinou) s funkčnosťou hydroxylovej skupiny rovnajúcou sa alebo vyššou ako 2,2 a nižšou alebo rovnajúcou sa 2,4 a hydroxylovej hodnoty nižšej ako 0,77 meq/g, a s viskozitou pri teplote 30 °C menšou ako 47 poise (CAS 69102-90-5),
13. poly (epichlórhydrín) s funkčnosťou alkoholovej skupiny s molekulovou hmotnosťou menšou ako 10 000:
 - a) poly(epichlórhydríndiol),
 - b) poly(epichlórhydríntriol),
14. NENA (nitrátoetylnitramínové zlúčeniny) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 a 85954-06-9),
15. PGN [poly-GLYN, polyglycidylnitrát alebo poly(nitratometyl oxirán)] (CAS 27814-48-8),
16. poly-NIMMO [poly(nitratometylmetyloxetán), poly-NMMO alebo poly(3-nitratometyl-3-metyloxetán)] (CAS 84051-81-0),
17. polynitroortokarbonáty,
18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluóramino)etoxy] propán alebo tris vinoxu propán adukt) (CAS 53159-39-0),
19. 4,5 diazidometyl-2-metyl-1,2,3-triazol (izo- DAMTR),
20. PNO [poly(3-nitrato oxetán)],
21. TMETN (trimetyloletántrinitrát) (CAS 3032-55-1).

f) „Prísady“:

1. zásaditý salicylát medi (CAS 62320-94-9);
2. BHEGA [bis-(2-hydroxyetyl) glykolamid] (CAS 17409-41-5),
3. BNO (butadiénitriloxid),
4. deriváty ferocénu:

- a) butacén (CAS 125856-62-4),
 - b) katocén (2,2-bis-etylferocenyl propán) (CAS 37206-42-1),
 - c) ferocén karboxylové kyseliny a estery ferocén karboxylových kyselín,
 - d) n-butyl-ferocén (CAS 31904-29-7),
 - e) iné adukované polymérové deriváty ferocénu, ktoré nie sú špecifikované inde v časti VM 8 písm. f) bod 4,
 - f) etyl ferocén (CAS 1273-89-8),
 - g) propyl ferocén,
 - h) pentyl ferocén (CAS 1274-00-6),
 - i) dicyklopentyl ferocén,
 - j) dicyklohexyl ferocén,
 - k) dietyl ferocén (CAS 1273-97-8),
 - l) dipropyl ferocén,
 - m) dibutyl ferocén (CAS 1274-08-4),
 - n) dihexyl ferocén (CAS 93894-59-8),
 - o) acetyl ferocén (CAS 1271-55-2)/1,1'-diacetyl ferocén (CAS 1273-94-5),
5. beta-resorcylát olova (CAS 20936-32-7) alebo beta-resorcylát medi (CAS 70983-44-7),
 6. citrát olova (CAS 14450-60-3),
 7. olovnato-meďnaté cheláty beta-resorcylátu alebo salicylátov (CAS 68411-07-4),
 8. maleát olova (CAS 19136-34-6),
 9. salicylát olova (CAS 15748-73-9),
 10. stannát olova (CAS 12036-31-6),
 11. MAPO [tris-1-(2-metyl)aziridinyl fosfín oxid] (CAS 57-39-6); BOBBA 8 [(bis(2-metyl)aziridinyl) 2-(2-hydroxypropánoxy) propylamino fosfín oxid] a iné deriváty MAPO,
 12. metyl BAPO [bis(2-metyl aziridinyl) metylamino fosfín oxid] (CAS 85068-72-0),
 13. N-metyl-p-nitroanilín (CAS 100-15-2),
 14. 3-nitrazo-1,5-pentán diizokyanát (CAS 7406-61-9),
 15. organokovové spojovacie látky:
 - a) titaničitan neopentyl[diallyl]oxy, tri[dioktyl] fosfát (CAS 103850-22-2); známy tiež ako titán IV, 2,2[bis 2-propenolát-metyl, butanolát, tris (dioktyl) fosfát] (CAS 110438-25-0); alebo LICA 12 (CAS 103850-22-2),
 - b) titán IV, [(2-propenolát-1) metyl, n-propanolátmetyl] butanolát-1, tris[dioktyl] pyrofosfát alebo KR3538,
 - c) titán IV, [(2-propenolát-1) metyl, n-propanolátmetyl] butanolát-1, tris(dioktyl)fosfát,
 16. polykvanodifluóraminoetylénoxid,
 17. tieto spojovacie látky:
 - a) 1,1R,1S-trimesoyl-tris(2-etylaziridín) (HX-868, BITA) (CAS 7722-73-8),
 - b) polyfunkčné aziridínové amidy s izoftalátovým, trimesickým, izokyanurickým alebo trimetyladipickým hlavným reťazcom a 2-metylovou alebo 2-etylovou aziridínovou skupinou,

Poznámka: Položka VM 8 písm. f) bod 17 písm. b) zahŕňa:

 - a) 1,1H-izoftaloyl-bis(2-metylaziridín)(HX-752) (CAS 7652-64-4),
 - b) 2,4,6-tris(2-etyl-1-aziridinyl)-1,3,5-triazín (HX-874) (CAS 18924-91-9),
 - c) 1,1'-trimetyladipoyl-bis(2-etylaziridín) (HX-877) (CAS 71463-62-2).
 18. propylénimín (2-metylaziridín) (CAS 75-55-8),

19. práškový oxid železitý (Fe₂O₃) (CAS 1317-60-8) so špecifickým povrchom viac ako 250 m²/g a s priemernou veľkosťou častíc 3,0 nm alebo menšou,
20. TEPAN (tetraetylénpentaamínakrylonitril) (CAS 68412-45-3); kyanoetylované polyamíny a ich soli,
21. TEPANOL (tetraetylénpentaamínakrylonitrilglycidol) (CAS 68412-46-4); kyanoetylované polyamíny adukované s glycidolom a ich soli,
22. TPB (trifenyl bizmut) (CAS 603-33-8),
23. TEPB (tris (etoxyfenyl) bizmut) (CAS 90591-48-3).

g) „Prekurzory“:

Dôležité upozornenie: Vo VM 8 písm. g) sa odkazuje na uvedené „energetické materiály“ vyrobené z týchto látok.

1. BCMO (3,3 bis(chlórmetyl)oxetán) (CAS 78-71-7) (pozri tiež VM 8 písm. e) bod 1 a písm. e) bod 2,
2. soľ dinitroazetidín-t-butylu (CAS 125735-38-8) (pozri tiež VM 8 písm. a) bod 28,
3. deriváty hexaazaizowurtzitanu vrátane HBIW (hexabenzylhexaazaizowurtzitan) (CAS 124782-15-6) (pozri tiež VM 8 písm. a) bod 4 a TAIW (tetraacetyldibenzylhexaazaizowurtzitan) (CAS 182763-60-6) (pozri tiež VM 8 písm. a) bod 4,
4. Nepoužíva sa od roku 2013,
5. TAT (1,3,5,7 tetraacetyl-1,3,5,7,-tetraaza cyklo-oktán) (CAS 41378-98-7) (pozri tiež VM 8 písm. a) bod 13,
6. 1,4,5,8-tetraazadekalín (CAS 5409-42-7) (pozri tiež VM 8 písm. a) bod 27,
7. 1,3,5-trichlórbenzén (CAS 108-70-3) (pozri tiež VM 8 písm. a) bod 23,
8. 1,2,4-trihydroxybután (1,2,4-butántriol) (CAS 3068-00-6) (pozri tiež VM 8 písm. e) bod 5,
9. DADN (1,5-diacetyl-3,7-dinitro-1, 3, 5, 7-tetraaza-cyklooktán) (pozri tiež VM 8 písm. a) bod 13.

h) Prášok a formy ,reaktívnych materiálov“:

1. Prášok týchto materiálov s veľkosťou častice menšou ako 250 μm v ktoromkoľvek rozmere a neuvedené inde vo VM 8:
 - a) hliník,
 - b) niób,
 - c) bór,
 - d) zirkónium,
 - e) horčík,
 - f) titán,
 - g) tantal,
 - h) volfrám,
 - i) molybdén alebo
 - j) hafnium.
2. Formy neuvedené vo VM 3, VM 4, VM 12 alebo VM 16 vyrobené z práškov uvedených vo VM 8 písm. h) bod 1.

Technické poznámky:

Na účely položky VM 8 písm. h):

1. *„Reaktívne materiály“ sú navrhnuté tak, že vedú k exotermickej reakcii len pri vysokých šmykových rýchlostiach, a na použitie ako vnútorné výstelky alebo plášte hlavíc.*
2. *Prášok „reaktívnych materiálov“ sa vyrába napríklad procesom vysokoenergetického mletia v guľových mlynoch.*
3. *Formy „reaktívnych materiálov“ sa vyrábajú napríklad procesom selektívneho laserového sintrovania.*

Poznámka 1: *VM 8 sa nevzťahuje na nasledujúce látky, pokiaľ nie sú zlučené alebo zmiešané s „energetickým materiálom“ uvedeným vo VM 8 písm. a) alebo s práškovými kovmi uvedenými vo VM 8 písm. c):*

- 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) *dusičnan draselný (CAS 7757-79-1),*
- 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) *trietylhlínik (TEA) (CAS 97-93-8), trimetylhlínik (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) *pentaerytritoltrinitrát (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 zlučeniny pušných prachov obsahujúce azidy alebo azidové komplexy,*
- u) *trietylénglykoldinitrát (TEGDN) (CAS 111-22-8),*
- v) *2,4,6-trinitrorezorcinol (styfnová kyselina) (CAS 82-71-3),*
- w) *dietyldifenyl močovina (CAS 85-98-3); dimetyldifenyl močovina (CAS 611-92-7); metyletyldifenyl močovina [centrality],*
- x) *N,N-difenyl močovina (nesymetrická difenyl močovina) (CAS 603-54-3),*
- y) *metyl-N,N-difenyl močovina (metyl nesymetrická difenyl močovina) (CAS 13114-72-2),*
- z) *etyl-N,N-difenyl močovina (etyl nesymetrická difenyl močovina) (CAS 64544-71-4),*
- aa) *2-nitrodifenylamín (2-NDPA) (CAS 119-75-5),*
- bb) *4-nitrodifenylamín (4-NDPA) (CAS 836-30-6),*
- cc) *2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5),*

dd) *nitroguanidín (CAS 556-88-7) (pozri položku 1C011.d v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie).*

Poznámka 2 VM 8 sa nevzťahuje na chloristan amónny (VM 8 písm. d) bod 2, NTO (VM 8 písm. a) bod 18 ani na katocén (VM 8 písm. f) bod 4 písm. b)) a látky, ktoré splňajú podmienky:

- a) *sú špeciálne upravené a namiešané na civilné použitie v zariadeniach na výrobu plynu,*
- b) *ide o zlúčeninu alebo zmes s neaktívnymi termosetovými spojovacími látkami alebo zmäkčovadlami a jej hmotnosť je nižšia ako 250 g,*
- c) *maximálne množstvo chloristanu amónneho (VM 8 písm. d) bod 2 nepresahuje 80 % hmotnosti aktívneho materiálu,*
- d) *obsahujú najviac 4 g NTO (VM 8 písm. a) bod 18 a*
- e) *obsahujú najviac 1 g katocénu (VM 8 písm. f) bod 4 písm. b).*

VM 9 Vojské plavidlá (hladinové alebo podvodné), špeciálne námorné zariadenia, príslušenstvo, súčasti a iné hladinové plavidlá:

Dôležité upozornenie: *V súvislosti s navádzacími a navigačnými zariadeniami pozri VM 11.*

a) Plavidlá a súčasti:

1. plavidlá (hladinové alebo podvodné) špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie, bez ohľadu na aktuálny stav opravy alebo prevádzkové podmienky, a obsahujúce alebo neobsahujúce nosné zbraňové systémy alebo opancierovanie, trupy lodí alebo ich časti pre takéto plavidlá a súčasti špeciálne navrhnuté na vojenské použitie.

Poznámka: *VM 9 písm. a) bod 1 zahŕňa dopravné prostriedky špeciálne navrhnuté alebo upravené pre potápačov.*

2. hladinové plavidlá neuvedené vo VM 9 písm. a) bod 1, ktoré majú na plavidlá pripevnené alebo do nich zabudované:

- a) automatické zbrane uvedené vo VM 1 alebo zbrane uvedené vo VM 2, VM 4, VM 12 alebo VM 19 alebo ‚osadenia‘ či montážne miesta pre zbrane kalibru 12,7 mm alebo viac,

Technická poznámka: *‚Osadenie‘ sa vzťahuje na uchytenie zbrane alebo zosilnenie konštrukcie na účely inštalácie zbraní.*

- b) systémy riadenia a kontroly palby uvedené vo VM 5,
- c) s obidvoma týmito vlastnosťami:
 1. ‚chemická, biologická, rádiologická a jadrová ochrana‘ (CBRN) a
 2. ‚zvlhčovací alebo omývací dekontaminačný systém‘ určený na dekontaminačné účely alebo

Technické poznámky:

Na účely položky VM 9. písm. a) bod. 2. písm. c) bod. 2., „zvlhčovací alebo omývací dekontaminačný systém“ je systém ostrekovania morskou vodou, ktorý dokáže súčasne zvlhčovať vonkajšiu konštrukciu a paluby plavidla.

- d) aktívne obranné zbraňové systémy uvedené vo VM 4 písm. b), VM 5 písm. c) alebo VM 11 písm. a), ktoré majú ktorúkoľvek z charakteristík:
1. ‚CBRN ochrana‘,
 2. trup plavidla a vrchná konštrukcia špeciálne navrhnutá na zníženie radarového odrazu,
 3. zariadenia na oslabenie tepelných rozlišovacích znakov (napríklad systém chladenia výfukových plynov) okrem zariadení špeciálne navrhnutých na zvýšenie celkovej účinnosti energetickej centrály alebo zníženie vplyvu na životné prostredie alebo
 4. demagnetizačný systém navrhnutý na zníženie magnetických rozlišovacích znakov celého plavidla.

Technická poznámka:

Na účely položky VM 9 písm. a) bod 2., ‚CBRN ochrana‘ je uzavretý vnútorný priestor s funkciami, ako je napr. udržiavanie pretlaku, izolácia ventilačných systémov, obmedzený počet vetracích otvorov s filtrami CBRN a obmedzený počet vchodov pre posádku so vzduchovými uzávermi.

b) Motory a pohonné systémy špeciálne navrhnuté na vojenské použitie a ich súčasti špeciálne navrhnuté na vojenské použitie:

1. dieselové motory špeciálne navrhnuté pre ponorky,
2. elektrické motory špeciálne navrhnuté pre ponorky, ktoré majú charakteristiky:
 - a) energetický výkon väčší ako 0,75 MW (1 000 koní),
 - b) rýchly spätný chod,
 - c) chladenie kvapalinou a
 - d) úplne uzatvorené.
3. dieselové motory, ktoré majú tieto charakteristiky:
 - a) energetický výkon 37,3 kW (50 koní) alebo väčší a
 - b) ‚nemagnetický‘ obsah presahujúci 75 % z celkovej hmotnosti.

Technická poznámka: *Na účely VM 9 písm. b) bod 3 ‚nemagnetický‘ je relatívna permeabilita nižšia ako 2.*

4. ‚pohon nezávislý na vzduchu‘ (AIP) špeciálne navrhnutý pre ponorky.

Poznámka: *VM 9 písm. b) bod 4. sa nevzťahuje na jadrovú energiu.*

Technická poznámka:

Na účely VM 9 písm. b) bod 4. (AIP) umožňuje pohonnému systému ponorených ponoriek fungovať bez prísunu atmosférického kyslíka dlhšie, ako by to inak umožnili batérie.

Dôležité upozornenie: Pokiaľ ide o zariadenia na pohon jadrovej energie, pozri VM 9 písm. h).

c) Snímacie zariadenia používané pod vodou, špeciálne navrhnuté na vojenské použitie, a ich ovládanie a súčasti, špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,

d) Protiponorkové a protitorpédové ochranné siete špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,

e) Nepoužíva sa od roku 2003,

- f) Zariadenia na prienik do trupov plavidiel a konektory špeciálne navrhnuté na vojenské použitie, ktoré umožňujú interakciu s externými zariadeniami plavidiel a súčasti špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,**

Poznámka: VM 9 písm. f) zahŕňa konektory pre plavidlá obsahujúce jeden alebo viacero vodičov koaxiálneho alebo vlnovodného typu a zariadenia na prienik do trupov pre plavidlá, ktoré sú schopné zachovať si nepriepustnosť zvonku a udržať si požadované charakteristiky v morskej hĺbke presahujúcej 100 m; a konektory z optických vlákien a zariadenia na prienik do trupov plavidiel z optických vlákien špeciálne navrhnuté a určené na vysielanie „laserového“ lúča bez ohľadu na hĺbku. VM 9 písm. f) sa nevzťahuje na bežné pohonové hriadele a hydrodynamické zariadenia na prienik do trupov plavidiel trupov s riadenou osou.

- g) Tlmičové ložiská a ich súčasti a zariadenia obsahujúce tieto ložiská špeciálne navrhnuté na vojenské použitie, ktoré majú ktorúkoľvek z týchto charakteristík:**

1. plynové alebo magnetické vznášanie,
2. riadenie aktívnych rozlišovacích znakov alebo
3. riadenie potláčania vibrácií.

- h) Zariadenia na generáciu jadrovej energie alebo pohonu špeciálne navrhnuté pre plavidlá uvedené vo VM 9 písm. a) a ich súčasti špeciálne navrhnuté alebo „upravené“ na vojenské použitie.**

Technická poznámka: Na účely VM 9 písm. h) „upravené“ znamená akékoľvek štrukturálne, elektrické, mechanické alebo iné zmeny, na základe ktorých sú nevojenské položky s vojenským využitím rovnocenné položke, ktorá je špeciálne navrhnutá na vojenské použitie.

Poznámka: VM 9 písm. h) zahŕňa „jadrové reaktory“.

VM 10 „Lietadlá“, „dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“, „bezpilotné vzdušné prostriedky“ („UAV“), letecké motory a zariadenia „lietadiel“, súvisiace zariadenia a súčasti špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie:

Dôležité upozornenie: V súvislosti s navádzacími a navigačnými zariadeniami pozri VM 11.

- a) „Lietadlá“ s posádkou a „dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“ a ich špeciálne navrhnuté súčasti,**

- b) Nepoužíva sa od roku 2011,**

- c) Bezpilotné „lietadlá“ a „dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“ a súvisiace zariadenia a ich špeciálne navrhnuté súčasti:**

1. „bezpilotné vzdušné prostriedky (UAV)“, diaľkovo ovládané letecké prostriedky (RPV) a samostatné programovateľné prostriedky a bezpilotné „dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“,
2. odpaľovacie zariadenia, vyslobodzovacie zariadenia a zariadenia pozemnej podpory,
3. zariadenia navrhnuté na velenie alebo riadenie,

d) Hnacie letecké motory a ich špeciálne navrhnuté súčasti,

e) Zariadenia lietadiel zabezpečujúce doplňovanie paliva vo vzduchu špeciálne navrhnuté alebo upravené na nižšie uvedené účely, a ich špeciálne navrhnuté súčasti:

1. „Lietadlá“ uvedené vo VM 10 písm. a) alebo
2. bezpilotné „lietadlá“ uvedené vo VM 10 písm. c),

f) „Pozemné zariadenia“ špeciálne navrhnuté pre „lietadlá“ uvedené vo VM 10 písm. a) alebo letecké motory uvedené vo VM 10 písm. d),

Poznámka: VM 10 písm. f) zahŕňa tlakové zariadenia na doplňovanie paliva a zariadenia navrhnuté na zjednodušenie operácií vo vyhradených oblastiach vrátane zariadení umiestnených na palube lode.

Poznámka 2: VM 10 písm. f sa nevzťahuje na:

1. ťažné tyče,
2. ochranné podložky a pokrývky,
3. rebríky, schodíky a plošiny,
4. klíny, popruhy a upevňovacie zariadenia.

g) Záchranné zariadenia pre osádku lietadla, bezpečnostné zariadenia a iné zariadenia na núdzový únik osádky, ktoré nie sú uvedené vo VM 10 písm. a), navrhnuté pre „lietadlá“ uvedené vo VM 10 písm. a),

Poznámka: Vo VM 10 písm. g) sa nestanovujú pravidlá vzťahujúce sa na prilby osádky lietadiel, ktoré nezahŕňajú alebo nemajú podpery alebo príslušenstvo pre zariadenia uvedené v tomto zozname.

Dôležité upozornenie: Prilby pozri aj vo VM 13 písm. c).

h) Padáky, padákové klzáky a ďalej uvedené súvisiace zariadenia a ich špeciálne navrhnuté súčasti:

1. Padáky nešpecifikované inde v tomto zozname,
2. Padákové klzáky,
3. Zariadenie špeciálne navrhnuté pre parašutistov vo veľkých výškach (napríklad obleky, špeciálne prilby, dýchacie systémy, navigačné zariadenia).

i) Zariadenie pre riadené otváranie alebo automatické pilotné systémy pre náklady zhadzované padákom.

Poznámka 1: VM 10 písm. a) sa nevzťahuje na „lietadlá“ a „dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“ ani na ich varianty špeciálne navrhnuté na vojenské použitie, ktoré majú charakteristiky:

- a) nejde o bojové „lietadlá“,
- b) nie sú konfigurované na vojenské použitie a nie sú vybavené zariadeniami alebo príslušenstvom, ktoré je špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie a

c) sú certifikované na civilné použitie orgánmi civilného letectva jedného alebo viacerých členských štátov Európskej únie alebo členských štátov Wassenaarskeho usporiadania.

Poznámka 2: *VM 10 písm. d) sa nevzťahuje na:*

- a) letecké motory navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie, ktoré certifikovali orgány civilného letectva jedného alebo viacerých členských štátov Európskej únie alebo členských štátov Wassenaarskeho usporiadania na použitie v „civilných lietadlách“, alebo ich špeciálne navrhnuté súčasti,*
- b) piestové motory alebo ich špeciálne navrhnuté súčasti s výnimkou tých, ktoré sú špeciálne navrhnuté pre bezpilotné vzdušné prostriedky („UAV“).*

Poznámka 3: *Na účely VM 10 písm. a) a VM 10 písm. d) sa špeciálne navrhnuté súčasti a súvisiace zariadenia pre nevojenské „lietadlá“ alebo letecké motory upravené na vojenské použitie vzťahujú len na tie vojenské súčasti a na zariadenia súvisiace s vojenskými zariadeniami, ktoré sú vyžadované na úpravu na vojenské použitie.*

Poznámka 4: *Na účely VM 10 písm. a) vojenské použitie zahŕňa: boj, vojenský prieskum, útok, vojenský výcvik, logistickú podporu a prepravu a vysadzovanie jednotiek alebo vojenského materiálu.*

Poznámka 5: *VM 10 písm. a) sa nevzťahuje na „lietadlá“ ani na „dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“, ktoré spĺňajú tieto podmienky:*

- a) prvýkrát sú vyrobené pred rokom 1946,*
- b) neobsahujú položky uvedené v tomto zozname, pokiaľ nie sú takéto položky potrebné pre normy bezpečnosti alebo letovej spôsobilosti stanovené orgánmi civilného letectva jedného alebo viacerých členských štátov Európskej únie alebo členských štátov Wassenaarskeho usporiadania a*
- c) nenesú zbrane uvedené v tomto zozname, pokiaľ takéto zbrane nie sú nefunkčné a nie je ich možné opäť uviesť do prevádzkyschopného stavu.*

Poznámka 6: *VM 10 písm. d) sa nevzťahuje na hnacie letecké motory, ktoré sú prvýkrát vyrobené pred rokom 1946.*

VM 11 Elektronické zariadenia, „kozmicke lode“ a súčasti neuvedené inde v tomto zozname:

a) Elektronické zariadenia špeciálne navrhnuté na vojenské použitie a špeciálne navrhnuté súčasti pre ne,

Poznámka: *VM 11 písm. a) zahŕňa:*

- a) elektronické prostriedky obrany a elektronické zariadenia na boj proti obrane (t. j. zariadenia určené pre zavádzanie vonkajších alebo chybných signálov do radarov alebo rádiokomunikačných prijímačov alebo signálov inak prerušujúcich príjem, prevádzku a efektívnosť elektronických prijímačov nepriateľa vrátane ich prostriedkov obrany), vrátane zariadení na rušenie a odrušovanie,*

- b) elektrónky schopné zmeniť pracovné frekvencie (*Frequency agile tubes*),
- c) elektronické systémy alebo zariadenia určené buď na prieskum a monitorovanie elektromagnetického spektra pre vojenské spravodajstvo, alebo na bezpečnostné účely alebo na obranu proti takémuto prieskumu alebo monitorovaniu,
- d) prostriedky obrany používané pod vodou, vrátane akustických a magnetických rušiacich zariadení a lákadiel, zariadení určených na zavedenie vonkajších alebo chybných signálov do sonarových prijímačov,
- e) zariadenia na bezpečné spracovávanie dát, zariadenia na zabezpečovanie dát a ich prenosu a bezpečnostné komunikačné zariadenia využívajúce procesy šifrovania,
- f) zariadenia na identifikáciu, autentifikáciu a vkladanie kľúčov a zariadenia na správu, výrobu a distribúciu kľúčov,
- g) navádzacie a navigačné zariadenia,
- h) digitálne zariadenia pre rádiovú komunikáciu využitím troposférického rozptylu,
- i) digitálne demodulátory špeciálne navrhnuté na získavanie spravodajských informácií zachytávaním signálov,
- j) „automatizované systémy velenia a riadenia“.

Dôležité upozornenie: Pre „softvér“ súvisiaci s vojenským „softvérovým“ definovaným rádiom (SDR) pozri VM 21.

- b) Rušiacie zariadenia navrhnuté alebo upravené, aby narušovali príjem, prevádzku alebo účinnosť služieb určovania polohy, navigácie alebo časového riadenia poskytovaných „satelitnými navigačnými systémami“ a ich osobitne navrhnuté súčasti,
- c) „Kozmické lode“ špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie a súčasti „kozmickej lodí“ špeciálne navrhnuté na vojenské použitie.

VM 12 Systémy zbraní s vysokou kinetickou energiou a súvisiace zariadenia a ich špeciálne navrhnuté súčasti:

- a) Systémy zbraní s kinetickou energiou špeciálne navrhnuté na zničenie alebo na znemožnenie splnenia úlohy cieľa,
- b) Špeciálne navrhnuté skúšobné a hodnotiace zariadenia a skúšobné modely, vrátane diagnostických prístrojov a cieľov, na dynamické skúšanie projektilov a systémov kinetickej energie.

Dôležité upozornenie: V súvislosti so systémami zbraní, ktoré využívajú malokalibrovú muníciu alebo využívajú len chemický pohon a príslušnú muníciu, pozri VM 1 až VM 4.

Poznámka 1: VM 12, ak sú špeciálne navrhnuté na zbraňové systémy kinetickej energie, zahŕňajú:

- a) odpaľovacie pohonné systémy schopné zrýchliť hmotu ťažšiu ako 0,1 g na rýchlosti presahujúce 1,6 km/s, v režime jednoduchej alebo rýchlej paľby,
- b) výrobu primárnej energie, elektrické obrnenie, skladovanie energie, (napríklad akumulčné kondenzátory s vysokou energiou), tepelné riadenie, klimatizáciu,

zariadenia na manipuláciu s palivami a elektrické rozhrania medzi napájaním energiou, zbraňami a elektrickým pohonom streleckých veží,

Dôležité upozornenie: Pre akumulčné kondenzátory s vysokou energiou pozri aj položku 3A001.e.2. v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

- c) zisťovanie cieľa, sledovanie, stopovanie, riadenie a kontrolu paľby alebo systémy na hodnotenie škôd,*
- d) navádzanie na cieľ, systémy na riadenie alebo odkláňanie pohonu (bočná akcelerácia) projektilov.*

Poznámka 2: VM 12 sa vzťahuje na systémy zbraní používajúce ktorýkoľvek zo spôsobov pohonu:

- a) elektromagnetický,*
- b) elektrotepelný,*
- c) plazma,*
- d) ľahké plyny alebo*
- e) chemický (ak sa používa v kombinácii s akýmkoľvek z vyššie uvedených).*

VM 13 Obrnené alebo ochranné zariadenia, konštrukcie, súčasti a príslušenstvo:

a) Kovové alebo nekovové pancierové pláty, ktoré majú ktorúkoľvek z charakteristík:

1. sú vyrobené tak, aby vyhovovali požiadavkám vojenských noriem alebo špecifikácií alebo
2. sú vhodné na vojenské použitie.

Dôležité upozornenie: Pokiaľ ide o prostriedky osobnej balistickej ochrany, pozri VM 13 písm. d) bod 2.

b) Konštrukcie z kovových alebo nekovových materiálov alebo ich kombinácií špeciálne navrhnuté na zabezpečenie balistickej ochrany vojenských systémov a ich špeciálne navrhnuté súčasti.

c) Prilby a ich osobitne navrhnuté súčasti a príslušenstvo:

1. prilby vyrobené v súlade s vojenskými normami alebo špecifikáciami alebo porovnateľnými vnútroštátnymi normami,
2. škrupiny, vnútorné výstelky alebo vypchávkové špeciálne navrhnuté pre prilby uvedené vo VM 13 písm. c) bod 1,
3. dodatočné prvky balistickej ochrany špeciálne navrhnuté pre prilby uvedené vo VM 13 písm. c) bod 1.

Dôležité upozornenie: Pokiaľ ide o iné súčasti alebo príslušenstvo vojenských prilb, pozri relevantnú položku v tomto zozname.

d) Prostriedky osobnej balistickej ochrany alebo ochranné odevy a ich súčasti:

1. mäkká osobná balistická ochrana alebo ochranné odevy vyrobené podľa vojenských noriem alebo špecifikáciami alebo ich ekvivalentmi a ich špeciálne navrhnuté súčasti,

Poznámka: Na účely VM 13 písm. d) bod 1 zahŕňajú vojenské normy alebo špecifikácie prinajmenšom špecifikácie ochrany proti šrapnelom.

2. tvrdá osobná balistická ochrana poskytujúca balistickú ochranu úrovne III (NIJ 0101.06, júl 2008) alebo vyššej, prípadne ochranu podľa „rovnocenných noriem“.

Poznámka 1: VM 13 písm. b) zahŕňa materiály špeciálne navrhnuté na výrobu výbušného reaktívneho pancierovania alebo na výstavbu vojenských krytov.

Poznámka 2: VM 13 písm. c) sa nevzťahuje na prilby, ktoré spĺňajú podmienky:

a) prvýkrát sú vyrobené pred rokom 1970 a

b) nie sú navrhnuté ani upravené tak, aby mohli niesť akúkoľvek položku uvedenú v Spoločnom zozname vojenského materiálu Európskej únie, ani ňou byť vybavené.

Poznámka 3: VM 13 písm. c) a d) sa nevzťahujú na prilby, prostriedky osobnej balistickej ochrany ani ochranné odevy, ktorými je používateľ vybavený pre svoju vlastnú osobnú ochranu.

Poznámka 4: VM 13 písm. c) sa v prípade prilieb špeciálne navrhnutých pre personál, ktorý zneškodňuje bomby, vzťahuje len na tie prilby, ktoré sú špeciálne navrhnuté na vojenské použitie.

Poznámka 5: VM 13 písm. d. bod 1. sa nevzťahuje na ochranné okuliare.

Dôležité upozornenie: V súvislosti s ochrannými okuliarmi proti laseru pozri VM 17 písm. o).

Dôležité upozornenie 1: Pozri tiež položku 1A005 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

Dôležité upozornenie 2: V prípade „vláknitých alebo vláknových materiálov“ používaných na výrobu prostriedkov osobnej balistickej ochrany a prilb pozri položku 1C010 v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

VM 14, 'Špecializované zariadenia pre vojenský výcvik' alebo na simuláciu vojenských scenárov, simulátory špeciálne navrhnuté pre výcvik s akoukoľvek strelnou zbraňou alebo zbraňou uvedenou vo VM 1 alebo VM 2 a ich špeciálne navrhnuté súčasti a príslušenstvo:

Poznámka 1: VM 14 zahŕňa systémy tvorby obrazu a interaktívnych prostredí pre simulátory špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie.

Poznámka 2: VM 14 sa nevzťahuje na zariadenia, ktoré sú špeciálne navrhnuté na výcvik používania loveckých alebo športových zbraní.

Poznámka 3: Výraz „špecializované zariadenia pre vojenský výcvik“ zahŕňa vojenské druhy trénažerov na útoky, operačné letecké trénažéry, trénažéry radarového zamieravania, generátory radarových cieľov, zariadenia na delostrelecký výcvik, trénažéry boja proti ponorkám, letecké simulátory (vrátane odstredivých zariadení pre výcvik pilotov/kozmonautov), radarové trénažéry, trénažéry pre let podľa prístrojov, trénažéry pre navigáciu, trénažéry pre odpaľovanie riadených striel, zariadenia na zachytenie cieľa, bezpilotné lietadlá, cvičiteľov pre vyzbrojovanie, trénažéry pre bezpilotné lietadlá, mobilné výcvikové jednotky a výcvikové zariadenia pre pozemné vojenské operácie.

VM 15 Zobrazovacie alebo obranné zariadenia, špeciálne navrhnuté na vojenské použitie, a ich špeciálne navrhnuté súčasti a príslušenstvo:

- a) Zariadenia na záznam a spracovanie obrazu,
- b) Kamery, fotografické zariadenia a zariadenia na spracovanie filmov,
- c) Zariadenia na zjasnenie obrazu,
- d) Zariadenia na infračervené alebo tepelné zobrazovanie,
- e) Zobrazovacie zariadenia radarových snímačov,
- f) Obranné alebo protiobrné zariadenia pre zariadenia uvedené vo VM 15 písm. a) až e).

Poznámka: VM 15 písm. f) zahŕňa zariadenia, ktoré sú určené na narušovanie prevádzky alebo účinnosti vojenských zobrazovacích systémov alebo na minimalizovanie takýchto rušivých účinkov.

Poznámka: VM 15 sa nevzťahuje na „elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie“ ani zariadenia špeciálne navrhnuté na zabudovanie „elektróniek na zjasnenie obrazu prvej generácie“.

Dôležité upozornenie: Pokiaľ ide o zameriavacie zariadenia pre zbrane, ktoré obsahujú „elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie“, pozri VM 1, VM 2 a VM 5 písm. a).

Dôležité upozornenie: Pozri tiež položky 6A002.a.2 a 6A002.b. v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

VM 16 Výkovky, odliatky a iné nedokončené výrobky, ktoré sú špeciálne navrhnuté pre položky uvedené vo VM 1 až VM 4, VM 6, VM 9, VM 10, VM 12 alebo VM 19.

Poznámka: VM 16 sa vzťahuje na nedokončené výrobky, ak sa dajú identifikovať na základe zloženia materiálu, geometrie alebo funkcie.

VM 17 Rozličné zariadenia, materiály a „knižnice“ a ich špeciálne navrhnuté súčasti:

- a) **Potápacie prístroje a prístroje na plávanie pod vodou špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie:**
 - 1. samostatné potápacie prístroje s opakovaným vdychovaním, prístroje s uzatvoreným alebo poluzatvoreným obvodom,
 - 2. prístroje na plávanie pod vodou špeciálne navrhnuté na použitie s potápacími prístrojmi špecifikovanými vo VM 17 písm. a) bod 1.

Dôležité upozornenie: Pozri tiež položku 8A002.q. v Zozname položiek s dvojakým použitím Európskej únie.

- b) **Stavebné zariadenia špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,**
- c) **Príslušenstvo, nátery, opláštenia a úpravy na potlačenie rozlišovacích znakov, špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,**
- d) **Zariadenia pre terénnych technikov a špecialistov špeciálne navrhnuté na používanie v bojových zónach,**
- e) **„Roboty“, ovládače „robotov“ a „koncové efekty“ „robotov“, ktoré sa vyznačujú ktoroukoľvek z charakteristík:**
 - 1. špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,
 - 2. obsahujúce prostriedky ochrany hydraulických vedení pred externe spôsobeným prerazením balistickými úlomkami (napríklad zahrnutím samotesniaceho vedenia) a navrhnuté na používanie hydraulických kvapalín s bodom vzplanutia vyšším ako 839 K (566 °C) alebo
 - 3. špeciálne navrhnuté alebo označené na prevádzku v prostredí s elektromagnetickými pulzmi (EMP),

Technická poznámka: Na účely VM 17 písm. e) bod 3. sa „EMP“ nevzťahujú na neúmyselnú interferenciu spôsobenú elektromagnetickým žiarením z neďalekých zariadení (napr. strojových zariadení, prístrojov alebo elektronických zariadení) alebo bleskom.

- f) **„Knižnice“ špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské použitie so systémami, zariadeniami alebo súčasťami uvedenými v tomto zozname,**
- g) **Zariadenia na generáciu jadrovej energie alebo pohonu neuvedené inde, špeciálne navrhnuté na vojenské použitie a ich súčasti špeciálne navrhnuté alebo „upravené“ na vojenské použitie,**

Poznámka: VM 17 písm. g) zahŕňa „jadrové reaktory“.
- h) **Zariadenia a materiál s náterom alebo inou úpravou na potlačenie rozlišovacích znakov, špeciálne navrhnuté na vojenské použitie, ktoré nie sú uvedené v iných položkách tohto zoznamu,**
- i) **Simulátory špeciálne navrhnuté pre vojenské „jadrové reaktory“,**
- j) **Pojazdné opravárenské dielne špeciálne navrhnuté alebo „upravené“ na údržbu vojenských zariadení,**
- k) **Polné generátory špeciálne navrhnuté alebo „upravené“ na vojenské použitie,**
- l) **Kombinované kontajnery ISO alebo odnímateľné karosérie vozidiel (t. j. vymeniteľné nadstavby), špeciálne navrhnuté alebo „upravené“ na vojenské použitie,**
- m) **Trajekty, ktoré nie sú uvedené v iných položkách tohto zoznamu, mosty a pontóny, špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,**

- n) Skúšobné modely špeciálne navrhnuté na „vývoj“ položiek, ktoré sú uvedené vo VM 4, VM 6, VM 9 alebo VM 10,
- o) Vybavenie na ochranu pred „laserom“ (napríklad ochrana očí alebo senzorov) špeciálne navrhnuté na vojenské použitie,
- p) „Palivové články“ neuvedené inde v tomto zozname špeciálne navrhnuté alebo „upravené“ na vojenské použitie.

Technické poznámky:

1. Nepoužíva sa od roku 2014.
2. Pre VM 17 „upravené“ znamená akékoľvek štrukturálne, elektrické, mechanické alebo iné zmeny, na základe ktorých sú nevojenské položky s vojenským využitím rovnocenné položke, ktorá je špeciálne navrhnutá na vojenské použitie.

VM 18 ,Výrobné‘ zariadenia, zariadenia na environmentálne skúšky a súčasti:

- a) Špeciálne navrhnuté alebo upravené ‚výrobné‘ zariadenia na ‚výrobu‘ výrobkov uvedených v tomto zozname a ich špeciálne navrhnuté súčasti,
- b) Špeciálne navrhnuté zariadenia na environmentálne skúšky a ich špeciálne navrhnuté vybavenie neuvedené inde, na certifikáciu, kvalifikáciu alebo skúšanie výrobkov uvedených v tomto zozname.

Technická poznámka: Pre VM 18 pojem ‚výroba‘ zahŕňa návrh, posúdenie, výrobu, skúšanie a kontrolu.

Poznámka: VM 18 písm. a) a VM 18 písm. b) zahŕňajú tieto zariadenia:

- a) kontinuálne nitrátory,
- b) prístroje na testovanie v odstredivkách alebo zariadenia, ktoré sa vyznačujú akýmkoľvek z charakteristík:
 1. poháňané motorom alebo motormi s celkovým menovitým výkonom väčším ako 298 kW (400 koní),
 2. schopné niesť užitočné zaťaženie 113 kg alebo viac alebo
 3. schopné vyvíjať odstredivé zrýchlenie 8 g alebo viac na užitočné zaťaženie 91 kg alebo viac,
- c) dehydratačné lisy,
- d) závitkové lisy špeciálne navrhnuté alebo upravené na lisovanie vojenských „výbušnín“,
- e) rezacie stroje na rezanie lisovaných „propelentov“ na požadovanú veľkosť,
- f) dražovacie bubny s priemerom 1,85 m alebo väčším a s kapacitou výrobkov nad 227 kg,
- g) kontinuálne miešačky na pevné „propelenty“,
- h) prúdové mlyny na drvenie alebo mletie prísad na vojenské „výbušniny“,
- i) zariadenia pre zabezpečenie sféricity a jednotnej veľkosti častíc v kovových práškoch uvedených vo VM 8 písm. c) bod 8,
- j) konvekčné prúdové konvertory na konverziu materiálov uvedených vo VM 8 písm. c) bod 3.

VM 19 Systémy zbraní s usmernenou energiou (DEW), súvisiace alebo obranné zariadenia a skúšobné modely a ich špeciálne navrhnuté súčasti:

- a) „Laserové“ systémy špeciálne navrhnuté na zničenie alebo znemožnenie splnenia úlohy cieľa,
- b) Systémy s vyžarovaním častíc, ktoré sú schopné zničiť alebo znemožniť splnenie úlohy cieľa,
- c) Systémy s vysokou rádiovou frekvenciou (RF) schopné zničiť alebo znemožniť splnenie úlohy cieľa,
- d) Zariadenia špeciálne navrhnuté na odhaľovanie alebo identifikovanie systémov alebo na obranu pred systémami, ktoré sú uvedené vo VM 19 písm. a) až VM 19 písm. c),
- e) Modely fyzických skúšok pre systémy, zariadenia a súčasti, ktoré sú uvedené vo VM 19,
- f) „Laserové“ systémy špeciálne navrhnuté na spôsobenie trvalého oslepnutia nevybaveného videnia, t. j. obnažené oči alebo oči s korekčnými pomôckami.

Poznámka 1: Systémy zbraní s usmernenou energiou (DEW) uvedené vo VM 19 zahŕňujú systémy, ktorých schopnosť je odvodená z riadeného uplatňovania týchto položiek:

- a) „lasery“ s dostatočnou výkonnosťou na ničenie podobné účinkom konvenčnej munície,
- b) urýchľovače častíc, ktoré vysielajú lúč nabitých alebo neutrálnych častíc s deštruktívnou silou,
- c) vysielacie rádiové frekvenčné lúče vysokej pulznej sily alebo vysokej priemernej sily, ktoré vytvárajú polia s dostatočnou intenzitou na zneškodnenie elektronických obvodov vzdialeného cieľa.

Poznámka 2: VM 19 zahŕňa tieto položky, ak sú špeciálne navrhnuté na systémy zbraní s usmernenou energiou (DEW):

- a) zariadenia na výrobu primárnej energie, skladovanie energie, rozvod, úpravu energie alebo na manipuláciu s palivami,
- b) systémy na zameranie alebo sledovanie cieľa,
- c) systémy schopné vyhodnotiť poškodenie cieľa, zničiť alebo znemožniť splnenie úlohy,
- d) zariadenia na manipulovanie s lúčom, jeho rozširovanie alebo zameriavanie,
- e) zariadenia so schopnosťou rýchleho otáčania vyžarujúceho lúča na operácie s viacerými cieľmi,
- f) prispôsobiteľné zariadenia na optické a fázové združovanie,
- g) prúdové injektory na negatívne vodíkové iónové lúče,
- h) súčiastky urýchľovačov „určené na vesmírne použitie“,
- i) zariadenia na zužovanie negatívnych iónových lúčov,
- j) zariadenia na kontrolu a otáčanie vysokoenergetických iónových lúčov,
- k) fólie pre neutralizovanie lúčov negatívnych vodíkových izotopov „určené na vesmírne použitie“.

VM 20 Kryogénne a „supravodivé“ zariadenia a špeciálne navrhnuté súčasti a príslušenstvo pre tieto zariadenia:

- a) Zariadenia špeciálne navrhnuté alebo konfigurované, aby boli inštalované v dopravnom prostriedku na vojenské pozemné, námorné, vzdušné alebo vesmírne využitie schopné prevádzky počas pohybu a vytvárať alebo udržiavať teploty pod 103 K (- 170 °C),**

Poznámka: VM 20 písm. a) zahŕňa mobilné systémy obsahujúce alebo využívajúce príslušenstvo alebo súčasti vyrobené z nekovových alebo neelektrických vodivých materiálov, ako napríklad plasty alebo materiály s epoxidovou impregnáciou.

- b) „Supravodivé“ elektrické zariadenia (rotačné stroje alebo transformátory) špeciálne navrhnuté alebo konfigurované na inštaláciu do dopravných prostriedkov na vojenské pozemné, námorné, vzdušné alebo vesmírne využitie a schopné prevádzky počas pohybu.**

Poznámka: VM 20 písm. b) sa nevzťahuje na homopolárne hybridné generátory s priamym prúdom, ktoré majú jedнопólové armatúry bežného kovu, ktoré sa otáčajú v magnetickom poli vytvorenom supravodivým vinutím, za predpokladu, že tieto supravodivé vinutia sú jedinou supravodivou súčasťou generátora.

VM 21 „Softvér“

- a) „Softvér“ špeciálne navrhnutý alebo upravený na:**

1. „vývoj“, „výrobu“, prevádzku alebo údržbu zariadení uvedených v tomto zozname,
2. „vývoj“ alebo „výrobu“ materiálov uvedených v tomto zozname alebo
3. „vývoj“, „výrobu“, prevádzku alebo údržbu „softvéru“ uvedeného v tomto zozname.

- b) Špecifický „softvér“ okrem „softvéru“ uvedeného vo VM 21 písm. a):**

1. „softvér“ špeciálne navrhnutý na vojenské použitie a špeciálne navrhnutý na modelovanie, simulovanie alebo vyhodnocovanie vojenských zbraňových systémov,
2. „softvér“ špeciálne navrhnutý na vojenské použitie a špeciálne navrhnutý na modelovanie alebo simulovanie scenárov vojenských operácií,
3. „softvér“ na určovanie účinkov konvenčných, jadrových, chemických alebo biologických zbraní,
4. „softvér“ špeciálne navrhnutý na vojenské použitie a špeciálne navrhnutý na aplikácie systémov velenia, riadenia, spojenia a spravodajských informácií (C³I) alebo velenia, riadenia, spojenia, počítačov a spravodajských informácií (C⁴I),
5. „softvér“ špeciálne navrhnutý alebo upravený na vedenie vojenských útočných kybernetických operácií.

Poznámka 1: VM 21 písm. b) bod 5 zahŕňa „softvér“ navrhnutý na ničenie, poškodzovanie, znehodnocovanie alebo rozkladanie systémov, zariadení alebo „softvéru“ uvedeného v tomto zozname, „softvéru“ pre kybernetický prieskum a „softvéru“ pre kybernetické velenie a riadenie.

Poznámka 2: VM 21 písm. b) bod 5 sa nevzťahuje na „zverejňovanie informácií o zraniteľnosti“ ani na „reakciu na kybernetické incidenty“, pokiaľ sú obmedzené na nevojenskú obrannú pripravenosť alebo reakciu v oblasti kybernetickej bezpečnosti.

- c) „Softvér“ neuvedený vo VM 21 písm. a) alebo VM 21 písm. b), špeciálne navrhnutý alebo upravený tak, aby umožnil zariadeniam, ktoré nie sú uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ, vykonávať vojenské funkcie zariadení uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ.

Dôležité upozornenie: Pozri systémy, zariadenia alebo súčasti uvedené v tomto zozname pre „digitálne počítače“ na všeobecný účel s nainštalovaným „softvérom“ uvedeným vo VM 21 písm. c).

VM 22 „Technológia“

- a) „Technológia“ iná ako uvedená vo VM 22 písm. b), ktorá „sa vyžaduje“ na „vývoj“, „výrobu“, prevádzkovanie, inštalovanie, údržbu (kontrolu), opravu, generálnu opravu alebo renováciu položiek uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ.

b) „Technológia“:

1. „technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ na projektovanie kompletných zariadení na výrobu položiek uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ, montáž súčastí do týchto zariadení a ich prevádzku, údržbu a opravy, aj keď súčasti takýchto výrobných zariadení nie sú špecifikované,
2. „technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ na „vývoj“ a „výrobu“ ručných zbraní, aj keď sa používa na reprodukcie starožitných ručných zbraní,
3. Nepoužíva sa od roku 2013.

Dôležité upozornenie: Pozri položku VM 22 písm. a) pre „technológiu“, ktorá bola predtým uvedená v položke VM 22 písm. b) tretí bod.

4. Nepoužíva sa od roku 2013,

Dôležité upozornenie: Pozri položku VM 22 písm. a) pre „technológiu“, ktorá bola predtým uvedená v položke VM 22 písm. b) bod 4.

5. „Technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ výlučne na zavádzanie „biokatalyzátorov“ uvedených v položke VM 7 písm. i) bod 1 do vojenských nosičov látok alebo vojenského materiálu.

Poznámka 1: „Technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ na „vývoj“, „výrobu“, prevádzkovanie, inštalovanie, údržbu (kontrolu), opravu, generálnu opravu alebo renováciu položiek uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ, zostáva pod kontrolou, i keď sa vzťahuje na akúkoľvek položku, ktorá nie je uvedená v tomto zozname.

Poznámka 2: VM 22 sa nevzťahuje na:

- a) „technológiu“, ktorá je minimom potrebným na montáž, prevádzku, údržbu (kontrolu) alebo opravu tých položiek, ktoré nie sú kontrolované alebo ktorých vývoz sa povolil,

- b) „technológiu“, ktorá je „vo verejnej sfére“, „základným výskumom“ alebo minimom potrebných informácií na uplatňovanie patentov,
- c) „technológiu“ na magnetickú indukciu, ktorá slúži na nepretržitý pohon vozidiel civilnej prepravy.

ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE 1.

Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2025/290 zo 4. októbra 2024, ktorou sa mení smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/43/ES, pokiaľ ide o aktualizáciu zoznamu výrobkov obranného priemyslu v súlade s aktualizovaným Spoločným zoznamom vojenského materiálu Európskej únie z 19. februára 2024 (Ú. v. EÚ L, 2025/290, 21. 2. 2025).