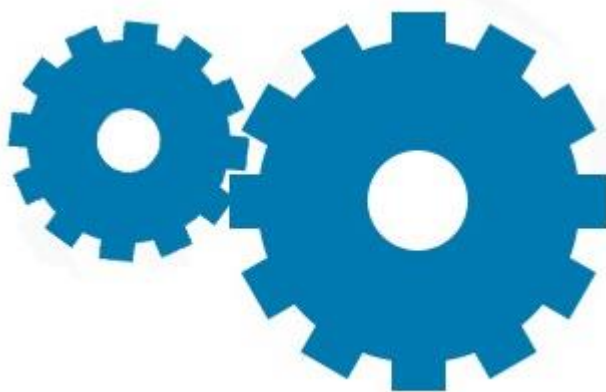




**MINISTERSTVO HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**Výročná správa o obchode s výrobkami obranného  
priemyslu za rok 2013**



# Výročná správa o obchode s výrobkami obranného priemyslu za rok 2013

Obsah.....	2
<b>I. časť</b>	
Analýza platnej legislatívy upravujúcej problematiku obchodovania s výrobkami obranného priemyslu v roku 2013.....	4
Zoznam povolení na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu udelených za rok 2013.....	6
Počet zamietnutých žiadostí o udelenie povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu a žiadostí o udelenie povolenia na sprostredkovateľskú činnosť podľa zákona č. 392/2011 Z. z.....	7
<b>II. časť</b>	
Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2013.....	9
Reexport výrobkov obranného priemyslu v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2013.....	13
Počet a finančný objem udelených licencií na reexport výrobkov obranného priemyslu - porovnanie rokov 2009 až 2013.....	13
Kúpa a predaj výrobkov obranného priemyslu v zahraničí bez tranzitu cez územie SR podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2013.....	14
Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2013 v členení podľa krajiny konečného užívateľa.....	15
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ v členení podľa krajiny prijímateľa za rok 2013 (všeobecná transferová licencia).....	19
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ v členení podľa krajiny prijímateľa za rok 2013 (individuálna transferová licencia).....	21
Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR – porovnanie rokov 2009 až 2013.....	24
Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2009 až 2013.....	25
Zamietnuté žiadosti o dovoz/vývoz výrobkov obranného priemyslu do/zo Slovenskej republiky za rok 2013.....	26
Zoznam výrobkov obranného priemyslu.....	27
Zoznam preberaných právne záväzných aktov Európskej únie .....	65

# **I. ČASŤ**

# **Analýza platnej legislatívy upravujúcej problematiku obchodovania s výrobkami obranného priemyslu v roku 2013**

Problematika vývozu, dovozu, reexportu a transferu 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.“).

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), Konvencie o chemických zbraňach a Dohovoru o zákaze vývoja, výroby, hromadenia 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 upravujú Kódex EÚ o obchode so zbraňami z 8. júna 1998, spoločná pozícia Rady 2008/944/SZBP z 8. decembra 2008, ktorou sa vymedzujú spoločné pravidlá upravujúce kontrolu vývozu vojenskej technológie a materiálu a Užívateľská príručka k spoločnej pozícii Rady 2008/944/SZBP, v zmysle ktorého 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.

Valné zhromaždenie OSN rezolúciou č. 67/234 zo dňa 02.04.2013 prijalo text Zmluvy o obchodovaní so zbraňami „ATT – The Arms Trade Treaty“ (ďalej len Zmluva). Vláda SR uznesením č. 255 z 30. mája 2013 vyjadrila súhlas s podpisom Zmluvy s výhradou ratifikácie.

Táto globálna norma položí základ pre čo najvyšší univerzálny štandard obchodovania so zbraňami, ako aj dôslednú kontrolu legálneho obchodu s nimi.

Zákon č. 392/2011 Z. z. 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 od 30. júna 2012 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 prostredníctvom ním poverených zamestnancov, prizvaných fyzických osôb a medzinárodnými inšpektormi,
- sankcie za porušenie povinností, stanovených v tomto predpise.

Na zákon č. 392/2011 Z. z. nadväzujú výnosy ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

- výnos č. 3/2011 zo dňa 16.12.2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. a ktorý nadobudol účinnosť 01. januára 2012,
- výnos č. 1/2012 zo dňa 17.02.2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. a ktorý nadobudol účinnosť 15. marca 2012,
- výnos č. 2/2012 zo dňa 16.12.2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. a ktorý nadobudol účinnosť 30. júna 2012,
- výnos č. 1/2013 zo dňa 20. júna 2013, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. a ktorý nadobudol účinnosť 01. augusta 2013.

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

Vo výnose Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 1/2012 je uvedený zoznam znehodnotených výrobkov obranného priemyslu, ktoré môžu byť predmetom zberateľskej činnosti.

Vo výnose Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 2/2012 sa ustanovuje typ transferovej licencie pre jednotlivé druhy výrobkov obranného priemyslu.

Vo výnose Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 1/2013 je uvedený zoznam výrobkov obranného priemyslu.

Do 19. júna 2013 bol v platnosti výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3/2012 zo dňa 29.06.2012, ktorým sa vykonávali niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (*pozn. zoznam výrobkov obranného priemyslu*).

### **Zbrojné embargá:**

Zbrojné embargá sa môžu uplatňovať s cieľom zastaviť prísun výrobkov obranného priemyslu do oblastí konfliktov alebo v prospech režimov, ktoré by ich pravdepodobne použili na vnútornú represiu alebo agresiu voči inej krajine. V tomto ohľade právne nástroje slovenskej zahraničnej a bezpečnostnej politiky ukladajúce zbrojné embargo zvyčajne zahŕňajú:

- zákaz predaja, dodávky, prevodu alebo vývozu zbraní a súvisiaceho materiálu všetkých typov vrátane zbraní a streliva, vojenských vozidiel a vybavenia, polovojenského vybavenia a náhradných dielov
- zákaz financovania a poskytovania finančnej a technickej pomoci, sprostredkovateľských služieb a iných služieb spojených s vojenskými činnosťami a zabezpečovania výroby, údržby a používania zbraní a súvisiaceho materiálu všetkých typov.

Zbrojné embargá sa vzťahujú prinajmenšom na položky, ktoré sa uvádzajú v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ. Zvyčajne sa súčasne s embargom uplatňuje zákaz financovania a poskytovania finančnej a technickej pomoci. Ak je obava z vnútornej represie, môže sa zákaz uplatniť aj na vybavenie, ktoré by mohli byť použité na takéto represie.

Rozhodnutia Rady Európskej únie o reštriktívnych opatreniach sú zverejnené a aktualizované na stránke Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky ([www.mzv.sk](http://www.mzv.sk)).

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky z titulu sankcií v roku 2013 nezamietlo žiadnu licenciu.

## Zoznam povolení na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu udelených za rok 2013

V roku 2013 udelilo Ministerstvo hospodárstva SR povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu nasledujúcim obchodným spoločnostiam:

1.	<b>ALES a.s.</b> , Soblahovská 2050, Trenčín	17.	<b>MAGIC TRADING CORPORATION, a.s.</b> , Kuzmányho 11, Liptovský Mikuláš
2.	<b>ARMATEC, s.r.o.</b> , Vajnorská 8/A, Bratislava	18.	<b>PPS Vehicles, s.r.o.</b> , Tajovského 7, Detva
3.	<b>ATEES s.r.o.</b> , Jesenského 8, Košice	19.	<b>PWC Avis, s.r.o.</b> , Komenského 11, Košice
4.	<b>BDC systems, a.s.</b> , Mostová 2, Bratislava	20.	<b>QUADRIQ, a.s.</b> , Kpt. Nálepku 16/A, Liptovský Mikuláš
5.	<b>DEAS ARMS s r.o.</b> , Doležalova 5, Bratislava	21.	<b>ROBUS s.r.o.</b> , Trieda Osloboditeľov 10/A, Krupina
6.	<b>DELTA DEFENCE, a.s.</b> , Čapajevova 40, Prešov	22.	<b>SLI, s.r.o.</b> , Rampová 7, Košice
7.	<b>EASTNET, s.r.o.</b> , Dolné Rudiny 1, Žilina	23.	<b>TANAX EXPORT spol. s r.o.</b> , Lieskovec 592/69, Dubnica nad Váhom
8.	<b>ERA SR, s.r.o.</b> , Námestie Osloboditeľov 18/79, Liptovský Mikuláš	24.	<b>Tirador, s.r.o.</b> , Sklenárová 34, Bratislava
9.	<b>ERIK JV s.r.o.</b> , Strečnianska 4, Bratislava	25.	<b>VEP, spol. s r.o.</b> , A. Hlinku 13, Bojnice
10.	<b>EVPÚ a.s.</b> , Trenčianska 19, Nová Dubnica	26.	<b>VECTOR s.r.o.</b> , Karadžičova 8, Bratislava
11.	<b>FORUM Business Center a.s.</b> , Karadžičova 12, Bratislava	27.	<b>VIRTE, a.s.</b> , Sartorisova 21, Bratislava
12.	<b>Glock s.r.o.</b> , Strečnianska 4, Bratislava	28.	<b>VRM Services, s.r.o.</b> , Rybárska 1, Trenčín
13.	<b>INA Kysuce, a.s.</b> , Dr. G. Schaefflera 1, Kysucké Nové Mesto	29.	<b>W.A.R. s.r.o.</b> , Panská 33, Bratislava
14.	<b>I.V.A., s.r.o.</b> , SNP 2730/92, Snina	30.	<b>WIZARD TECHNOLOGIES, s.r.o.</b> , Varšavská 1, Bratislava
15.	<b>KONŠTRUKTA – Industry, akciová spoločnosť</b> , K výstavisku 13, Trenčín	31.	<b>ZTS – ŠPECIÁL, a.s.</b> , Areál ZTS č. 924, Dubnica nad Váhom
16.	<b>L-TRADE, s.r.o.</b> , Komenského 19, Martin		

## **Počet zamietnutých žiadostí o udelenie povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu a žiadostí o udelenie povolenia na sprostredkovateľskú činnosť podľa § 11 zákona č. 392/2011 Z. z.**

V roku 2013 nebola na základe rozhodnutia Ministerstva hospodárstva SR ako vecne príslušného správneho orgánu v súlade s § 11 zákona č. 392/2011 Z. z. právoplatne zamietnutá žiadna žiadosť o udelenie povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu a žiadna žiadosť o udelenie povolenia na sprostredkovateľskú činnosť.

## II. ČASŤ



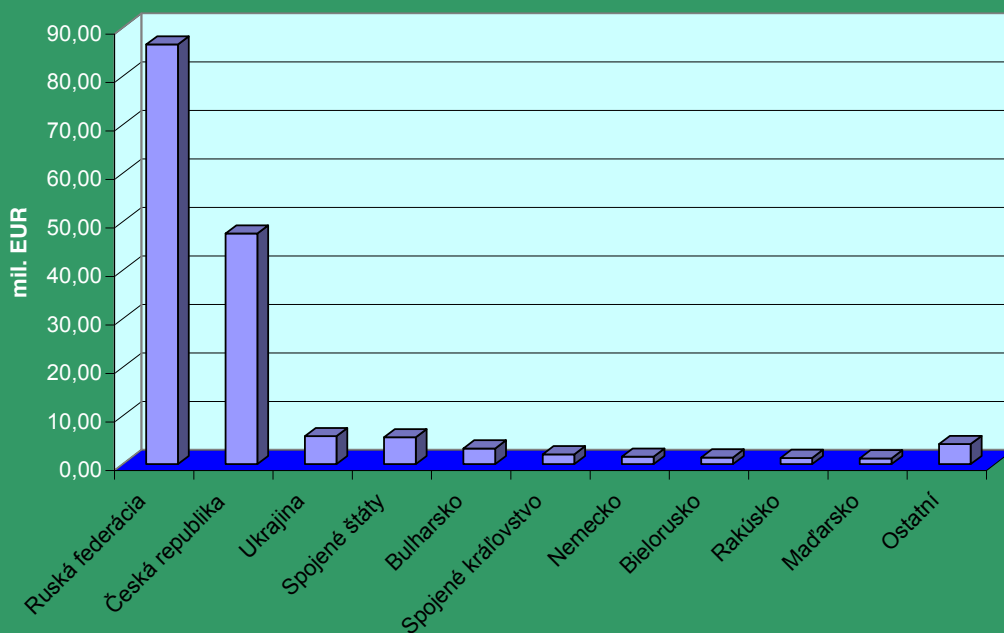
## Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2013

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória výrobkov obranného priemyslu*
Belgicko	44 988,21	0,00	2	3
Bielorusko	8 300,00	0,00	1	3
	1 095 828,70	201 321,00	11	6
	262 400,00	0,00	1	11
Bosna a Hercegovina	223 705,50	86 818,00	3	3
Brazília	0,00	0,00	1	6
	1,00	0,00	1	14
Bulharsko	543 432,20	51 187,00	8	3
	1 343 880,00	83 880,00	2	4
	807 218,93	68 600,00	3	6
	539 000,00	72 000,00	2	10
Cyprus	5 231,00	5 231,00	1	6
Česká republika	3 649 112,56	1 549 035,00	19	1
	2 507 107,00	468 877,00	4	2
	8 863 875,76	60 739,80	12	3
	10 443 173,40	1 754 714,00	7	4
	110 274,00	109 491,00	5	5
	19 793 685,16	7 599 379,98	37	6
	1 409 874,00	338 462,00	4	8
	773 299,61	395 871,00	26	10
	1 699,60	1 700,00	1	11
	9 360,00	0,00	1	15
Čierna Hora	4 500,00	0,00	1	3
Egyptská arabská republika	529 500,00	0,00	3	6
Francúzsko	12 632,40	12 632,00	1	1
	37 500,00	0,00	1	8
Grécko	8 000,00	2 667,00	1	15
India	0,00	0,00	1	2
	0,00	0,00	1	6
	0,00	0,00	1	14
Izrael	647 470,00	7 470,00	2	1
	48 213,00	5 828,00	2	10
	0,00	0,00	1	14
Juhoafrická republika	3 264,22	3 264,00	1	6
Kanada	637,50	638,00	1	3
	404 694,17	314 886,00	3	6
Kazachstan	0,00	0,00	1	7
	0,00	0,00	1	14
Kirgizsko	256 000,00	0,00	1	6
Macedónsko	292 962,64	0,00	1	1

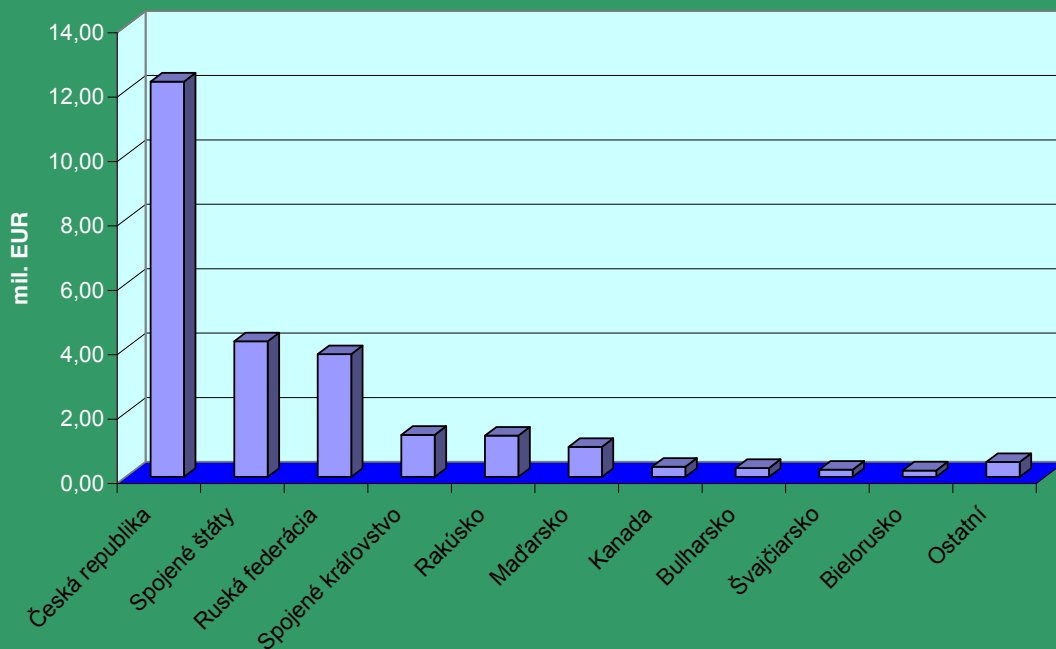
Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória výrobkov obranného priemyslu *
Maďarsko	969 988,00	932 230,00	3	3
	130 000,00	0,00	1	4
	78 791,31	0,00	2	6
Nemecko	8 734,35	8 734,00	2	1
	3 940,40	2 976,00	2	3
	3 309,00	3 309,00	1	4
	0,00	0,00	1	6
	49 500,00	49 500,00	1	10
	1 480 000,00	0,00	1	11
Poľsko	1 007,44	1 007,00	1	13
Rakúsko	298 968,00	294 468,00	3	1
	3 600,00	3 600,00	1	4
	917 835,00	916 635,00	3	6
	66 844,40	66 844,00	1	13
Rumunsko	65 000,00	55 208,00	1	4
Ruská federácia	487 319,00	125 896,00	6	6
	86 047 651,77	3 672 227,00	22	10
	12 580,00	12 580,00	1	17
Saudská Arábia	0,00	0,00	1	6
Spojené arabské emiráty	0,00	0,00	1	14
Spojené kráľovstvo	8 560,00	8 560,00	2	1
	194 173,00	158 342,00	5	6
	1 418 758,28	1 139 111,00	2	7
	406 400,00	0,00	1	10
Spojené štáty	509 760,43	509 760,00	1	1
	795 166,33	0,00	2	5
	3 691 638,21	3 691 106,00	2	6
	6 210,00	0,00	2	10
	521 749,42	0,00	1	15
	20 000,00	11 859,00	1	22
Srbsko	330 000,00	0,00	1	2
	741 075,00	44 356,00	1	6
	14 500,00	14 500,00	1	8
Švajčiarsko	6 800,00	6 800,00	1	1
	50,79	51,00	1	3
	218 388,00	218 388,00	1	5
Švédsko	54 378,01	54 378,00	2	3
	56 400,00	56 400,00	1	8
Taliansko	135 000,00	0,00	1	2
Ukrajina	1 072 000,00	0,00	1	2
	1 480 305,10	0,00	2	4
	447 055,46	0,00	2	6
	2 780 981,11	46 400,00	6	10
<b>Spolu</b>	<b>160 215 238,37</b>	<b>25 299 916,78</b>	<b>271</b>	

\* kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 1/2013 z 20. júna 2013, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

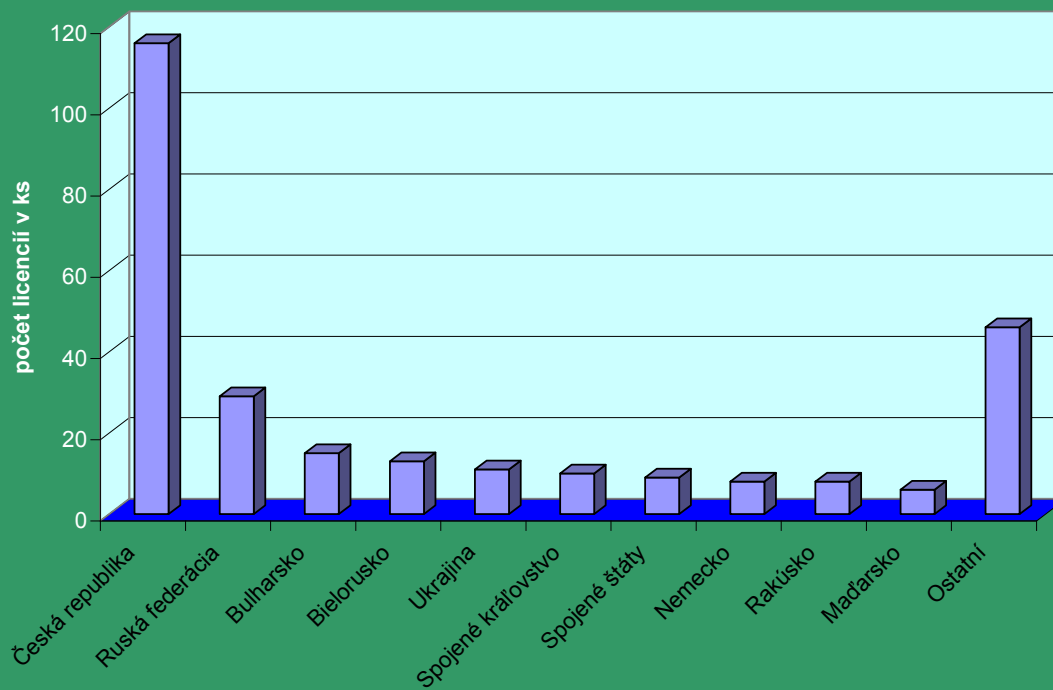
**Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2013 na základe povoleného finančného objemu udelených licencií podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu**



**Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2013 na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu**



**Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2013 na základe počtu udelených licencií podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu**



## Reexport\* výrobkov obranného priemyslu v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2013

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória výrobkov obranného priemyslu **
Bulharsko	50 400,00	0,00	1	6
	467 000,00	0,00	1	10
Česká republika	3 935,00	0,00	1	1
	863 714,00	679 714,00	2	6
Izrael	640 000,00	0,00	1	1
Ruská federácia	480 688,00	292 934,00	4	10
Spojené kráľovstvo	5 220,00	4 501,00	1	6
Ukrajina	338 055,46	0,00	1	6
	1 196 125,00	0,00	1	4
<b>Spolu</b>	<b>4 045 137,46</b>	<b>977 149,00</b>	<b>13</b>	

\* reexportom sa rozumie dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR a jeho následný vývoz zo SR

\*\* kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 1/2013 z 20. júna 2013, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

## Počet a finančný objem udelených licencií na reexport výrobkov obránného priemyslu – porovnanie rokov 2009 až 2013

Rok	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)
2009	12 905 461,00	2 244 102,00	32
2010	7 697 026,00	2 507 134,00	39
2011	11 434 780,00	612 559,00	24
2012	3 407 905,40	247 688,00	16
2013	4 045 137,46	977 149,00	13

**Kúpa a predaj výrobkov obranného priemyslu v zahraničí  
bez tranzitu cez územie SR podľa krajiny konečného užívateľa  
za rok 2013**

<b>Krajina</b>	<b>Finančný objem udelených licencií (EUR)</b>	<b>Čerpanie udelených licencií (EUR)</b>	<b>Počet udelených licencií (ks)</b>	<b>Kategória výrobkov obranného priemyslu *</b>
Alžírsko	220 000,00	61 957,00	1	6
Malajzia	375 234,00	14 500,00	1	8
Ukrajina	810 000,00	0,00	1	6
<b>Spolu</b>	<b>1 405 234,00</b>	<b>76 457,00</b>	<b>3</b>	

\* kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 1/2013 z 20. júna 2013, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

## Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2013

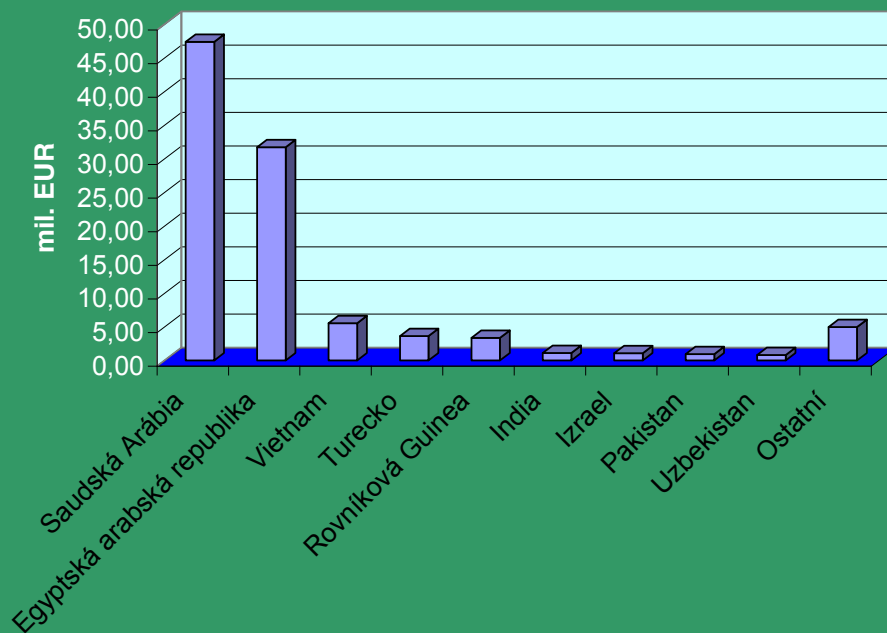
Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória výrobkov obranného priemyslu *
Alžírsko	581 127,00	581 127,00	1	6
Angola	2 370,00	1 875,00	1	1
	4 900,00	2 900,00	1	3
Bangladéš	0,00	0,00	2	1
	272 598,00	165 557,00	2	10
Brazília	0,00	0,00	1	6
	1,00	0,00	1	14
Egyptská arabská republika	373 737,00	0,00	1	3
	5 060 000,00	1 396 407,00	1	4
	49 883,98	43 829,00	2	5
	26 147 496,37	5 916 858,00	15	6
	32 490,00	24 886,00	2	10
	61 000,00	0,00	1	22
Ekvádor	413 847,60	0,00	1	1
	242 804,00	227 974,00	1	8
Etiópia	25 714,00	23 701,00	1	2
	103 618,00	95 651,00	1	6
Ghana	567 245,00	526 750,00	1	10
Gruzínsko	407 480,00	98 466,00	1	1
Chile	10 000,00	9 178,00	1	6
India	1 116 462,00	376 289,00	6	6
Izrael	640 000,00	0,00	1	1
	349 433,33	58 176,00	1	3
	77 248,14	74 859,00	2	14
Jemen	107 469,00	74 401,00	1	14
Juhoafrická republika	9 773,00	0,00	1	3
Kanada	11 550,00	11 550,00	1	1
	424 646,24	362 908,00	4	6
Kazachstan	506 170,00	505 771,00	2	1
	7 800,00	7 800,00	1	3
	195 000,00	195 000,00	2	7
	12 240,00	12 240,00	1	13
	0,00	0,00	1	14
Keňa	4 500,00	4 500,00	1	1
Malajzia	106 680,00	11 680,00	1	22
Mexiko	38 705,00	0,00	1	1
	91 140,00	91 049,00	1	13
Pakistan	946 094,44	0,00	1	6
Rovníková Guinea	3 265 000,00	2 625 000,00	1	2
	92 400,00	92 400,00	1	4

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória výrobkov obranného priemyslu *
Saudská Arábia	239 478,00	0,00	1	1
	11 205 780,00	504 849,00	4	3
	25 267 805,50	1 325 758,00	3	4
	10 693 744,50	552 082,00	2	6
Spojené arabské emiráty	0,00	0,00	1	14
Spojené štáty	30 400,00	0,00	1	1
	2 461,00	2 461,00	1	3
	46 864,66	10 000,00	2	10
	665,00	0,00	1	18
	450 000,00	0,00	1	22
Srí Lanka	5,76	0,00	1	3
	32 727,93	30 034,00	2	6
Švajčiarsko	8 469,00	8 019,00	1	1
	253 850,00	117 626,00	1	2
Turecko	255 712,00	48 800,00	1	4
	15 008,00	15 008,00	1	6
	3 357 850,00	0,00	1	22
Uzbekistan	800 000,00	0,00	1	3
Vietnam	838 470,90	838 471,00	1	4
	4 711 059,25	15 000,00	4	22
<b>Spolu</b>	<b>100 568 974,60</b>	<b>17 086 890,00</b>	<b>100</b>	

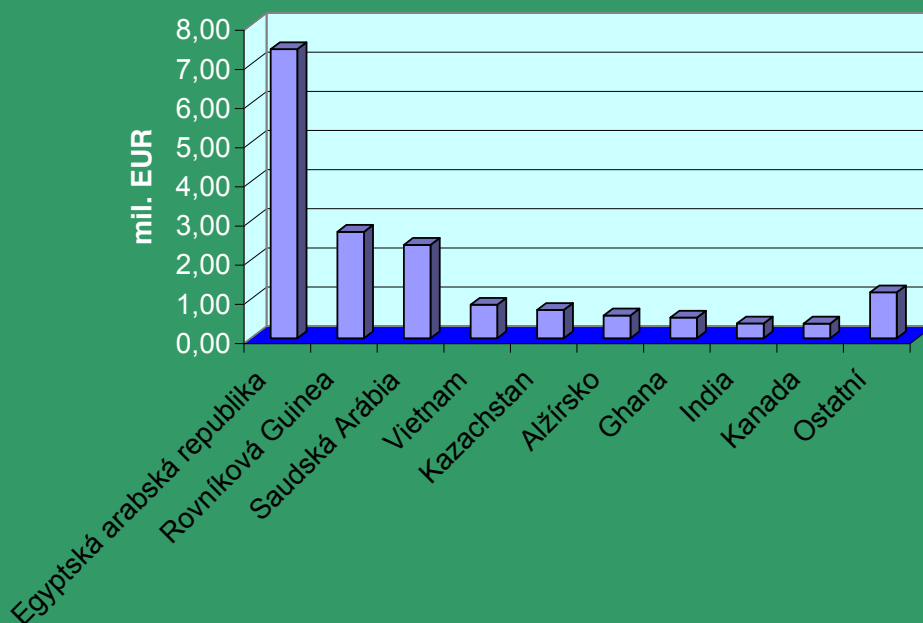
\* kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 1/2013 z 20. júna 2013, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.



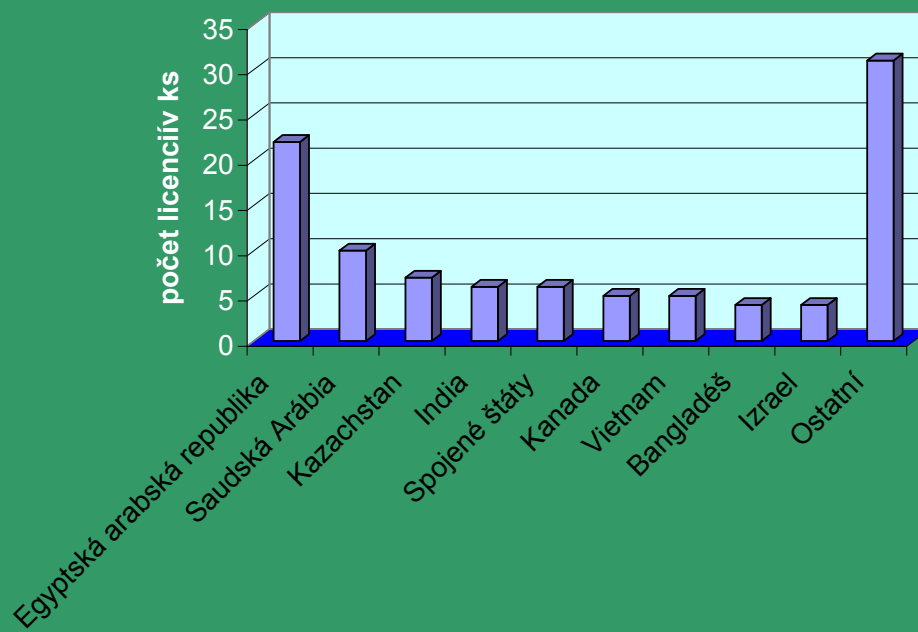
Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2013 na základe povoleného finančného objemu udelených licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa



Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2013 na základe skutočného čerpania licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa



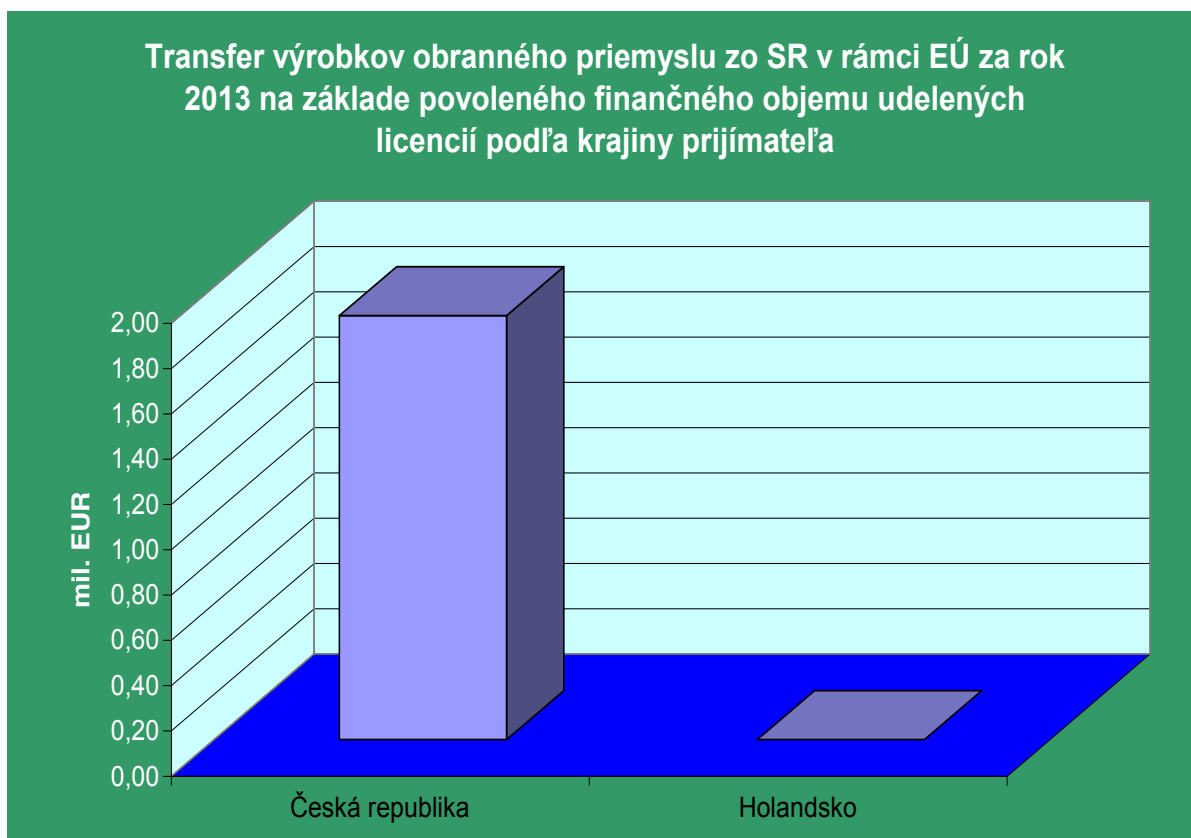
Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2013 na základe počtu udelených licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa



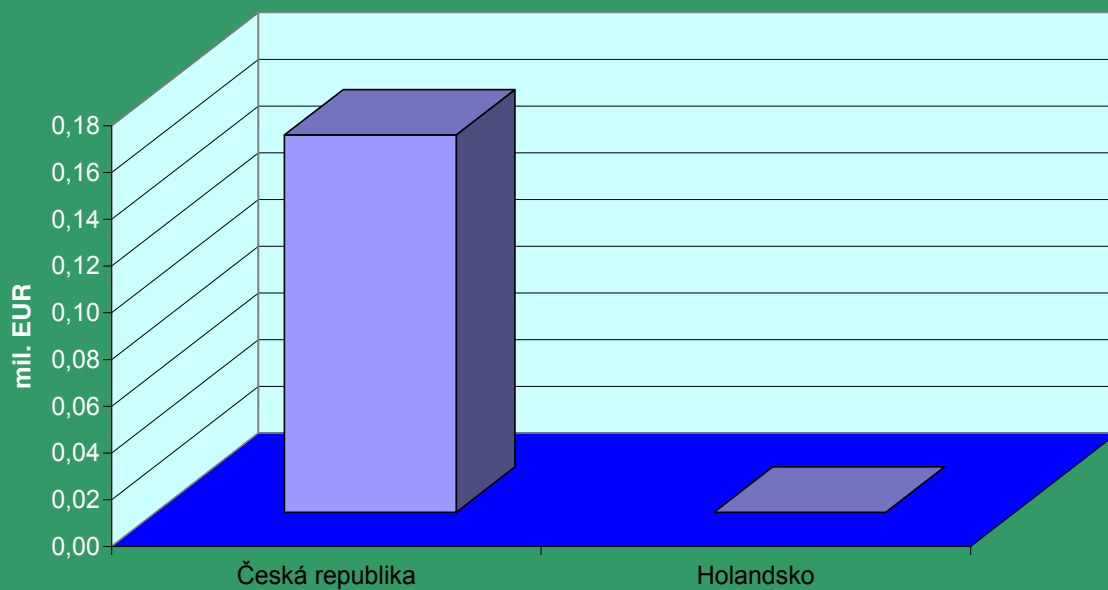
**Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ  
v členení podľa krajiny prijímateľa za rok 2013  
(všeobecná transferová licencia)**

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória výrobkov obranného priemyslu *
Česká republika	0,00	0,00	1	2
	6 140,00	6 140,00	2	3
	0,00	0,00	3	5
	0,00	0,00	7	6
	1 551 650,00	130 173,00	3	10
	14 119,23	14 119,00	3	11
	0,00	0,00	1	13
	0,00	0,00	1	17
	300 000,00	11 107,00	1	21
	0,00	0,00	1	18
Holandsko	0,00	0,00	1	6
<b>Spolu</b>	<b>1 871 909,23</b>	<b>161 539,00</b>	<b>24</b>	

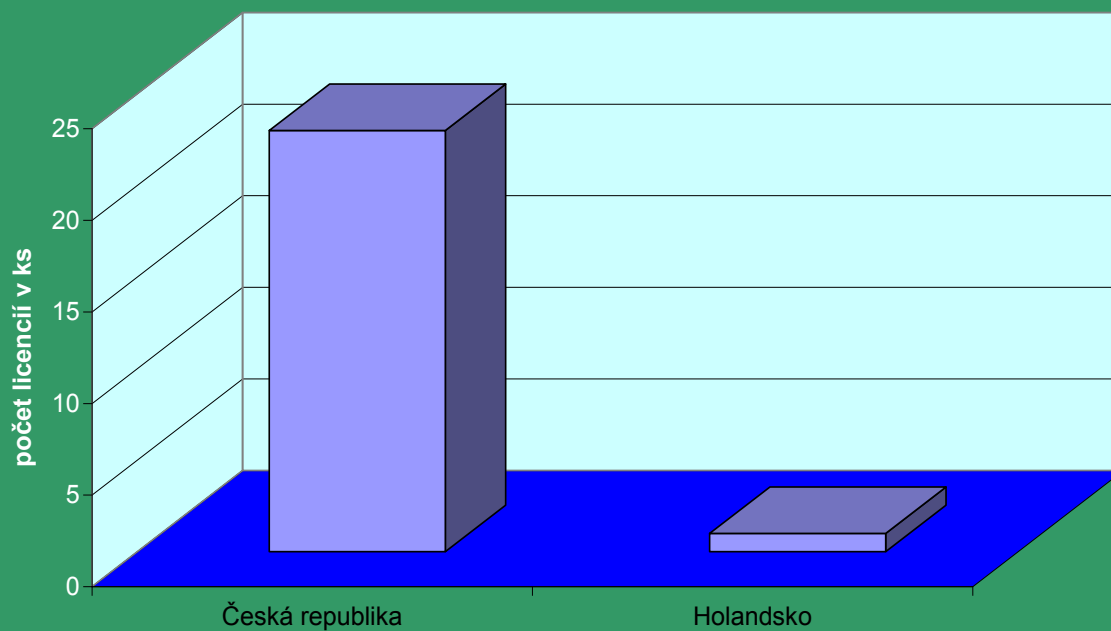
\* kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 1/2013 z 20. júna 2013, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.



Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2013 na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa



Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2013 na základe počtu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa

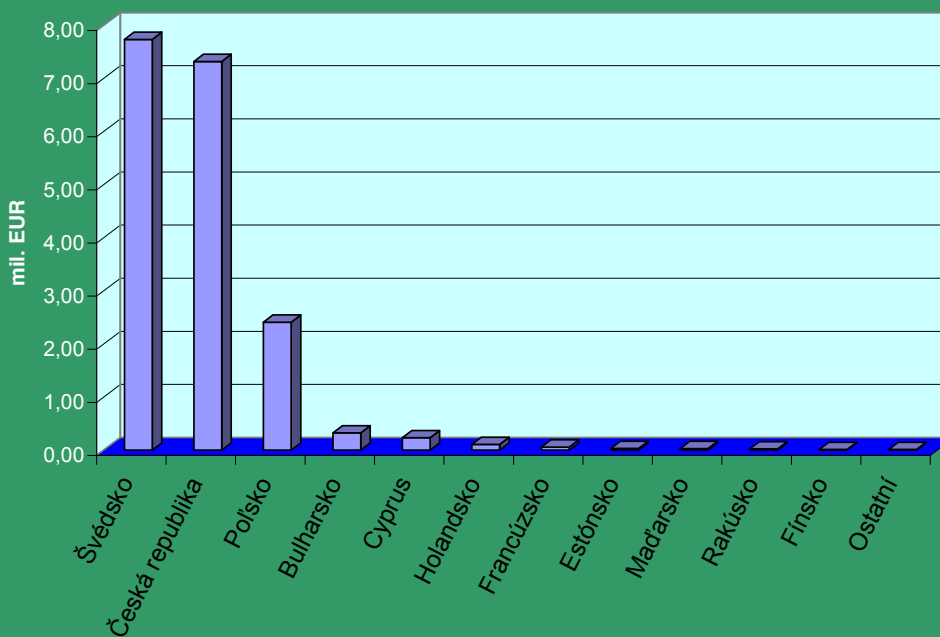


**Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ v členení  
podľa krajiny prijímateľa za rok 2013  
(individuálna transferová licencia)**

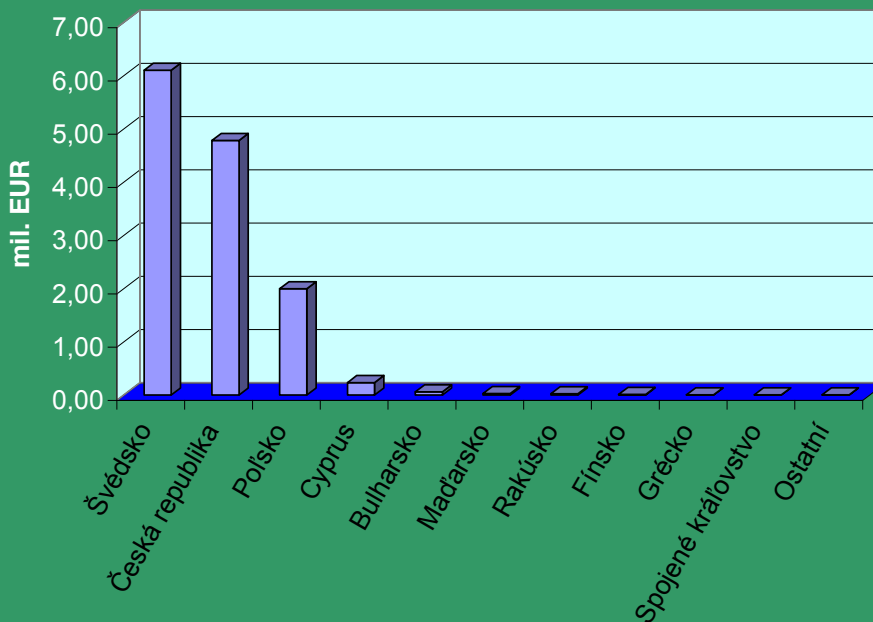
Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória výrobkov obranného priemyslu *
Bulharsko	132 545,42	57 883,00	5	6
	191 667,00	0,00	1	3
Cyprus	231 892,14	231 892,00	2	6
Česká republika	221 443,50	32 280,00	4	1
	449 427,37	432 258,00	5	2
	255 160,10	102 600,00	4	3
	266 236,70	16 237,00	4	4
	121 875,00	121 875,00	2	5
	4 142 922,31	3 040 682,00	22	6
	10 450,00	10 025,00	2	7
	206 990,00	20 896,00	3	8
	1 349 794,88	956 729,00	13	10
	33 500,00	33 500,00	1	11
	241 200,00	0,00	1	16
	15 750,00	15 750,00	1	18
Estónsko	29 473,00	0,00	1	5
Fínsko	4 435,30	4 435,00	1	2
	6 600,00	6 600,00	1	22
Francúzsko	1 844,00	1 134,00	1	1
	10 032,00	0,00	1	3
	45 000,00	0,00	1	5
	0,00	0,00	1	15
Grécko	8 000,00	2 667,00	1	15
Holandsko	107 589,00	0,00	2	1
Maďarsko	28 500,00	27 900,00	2	6
Nemecko	0,00	0,00	1	6
Poľsko	36 037,93	36 038,00	1	2
	731 859,06	731 859,00	4	3
	903 824,17	503 967,00	18	6
	17 945,00	17 945,00	2	8
	717 000,00	705 763,00	4	10
	500,00	500,00	1	22
Rakúsko	24 000,00	24 000,00	1	1
Spojené kráľovstvo	2 364,00	2 364,00	1	2
Švédsko	7 729 875,00	6 102 019,00	5	17
<b>Spolu</b>	<b>18 275 732,88</b>	<b>13 239 798,00</b>	<b>120</b>	

\* kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 1/2013 z 20. júna 2013, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

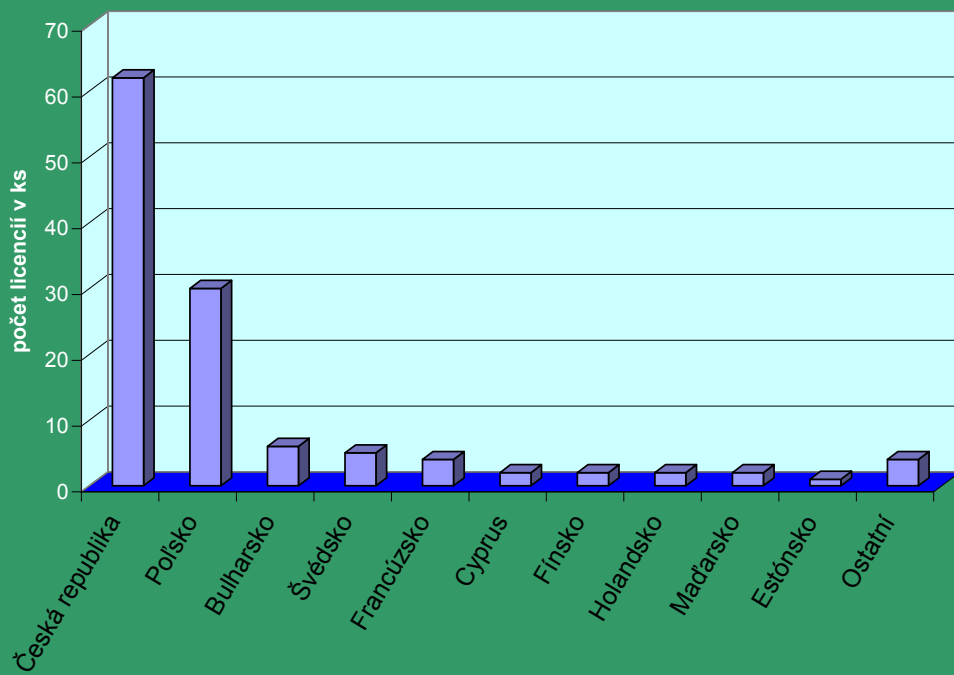
**Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2013 na základe povoleného finančného objemu podľa krajiny prijímateľa**



**Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2013 na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa**

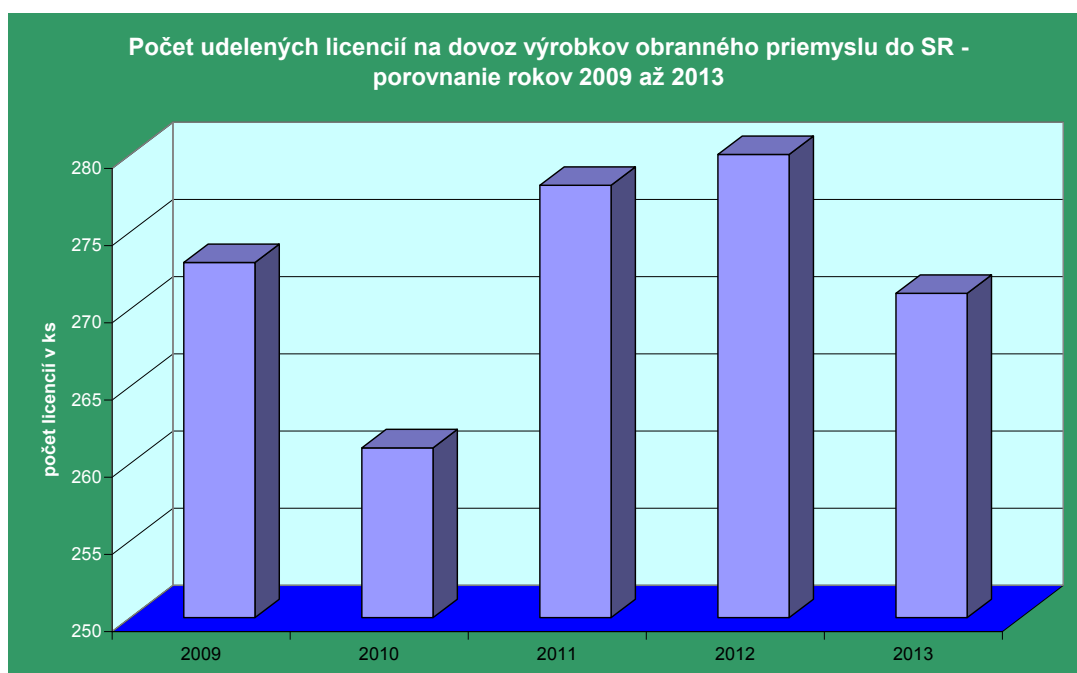
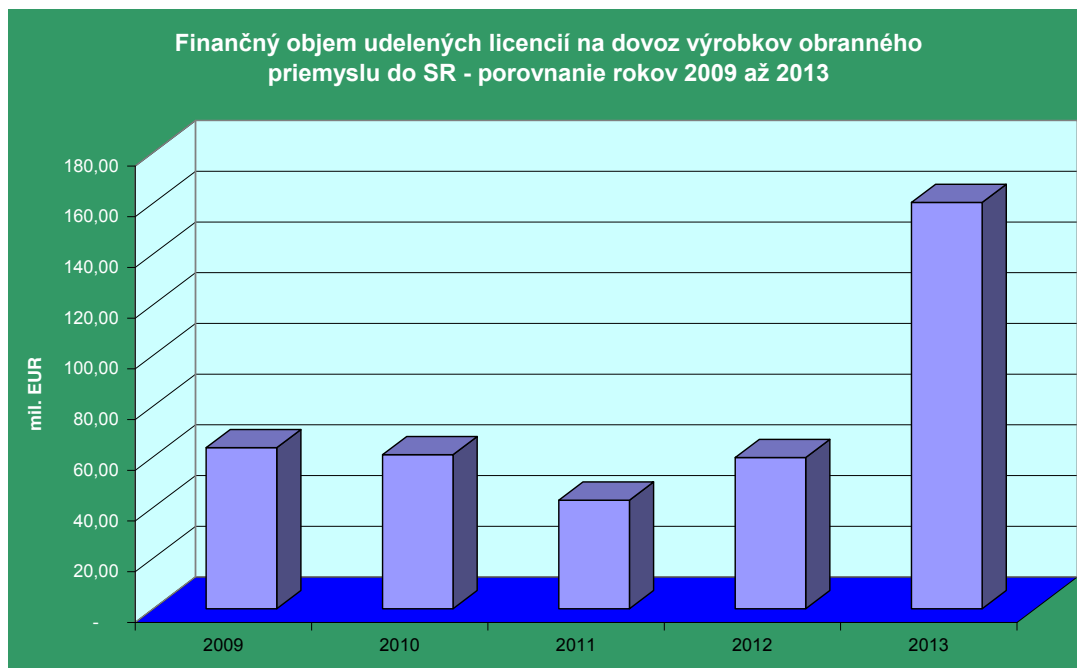


**Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2013  
na základe počtu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa**



## Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR – porovnanie rokov 2009 až 2013

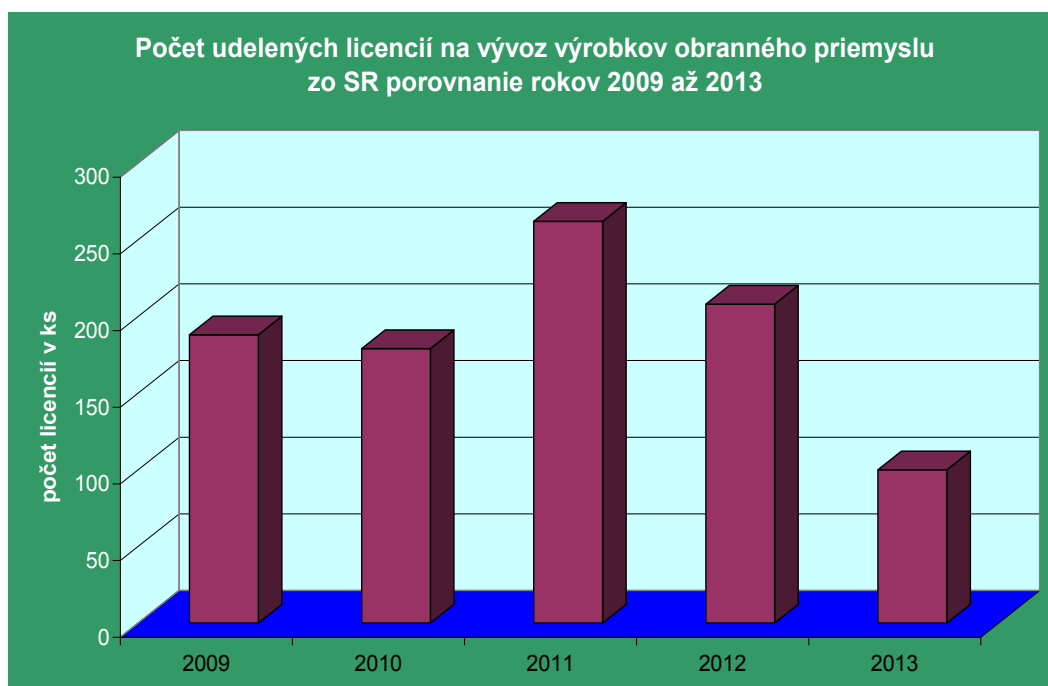
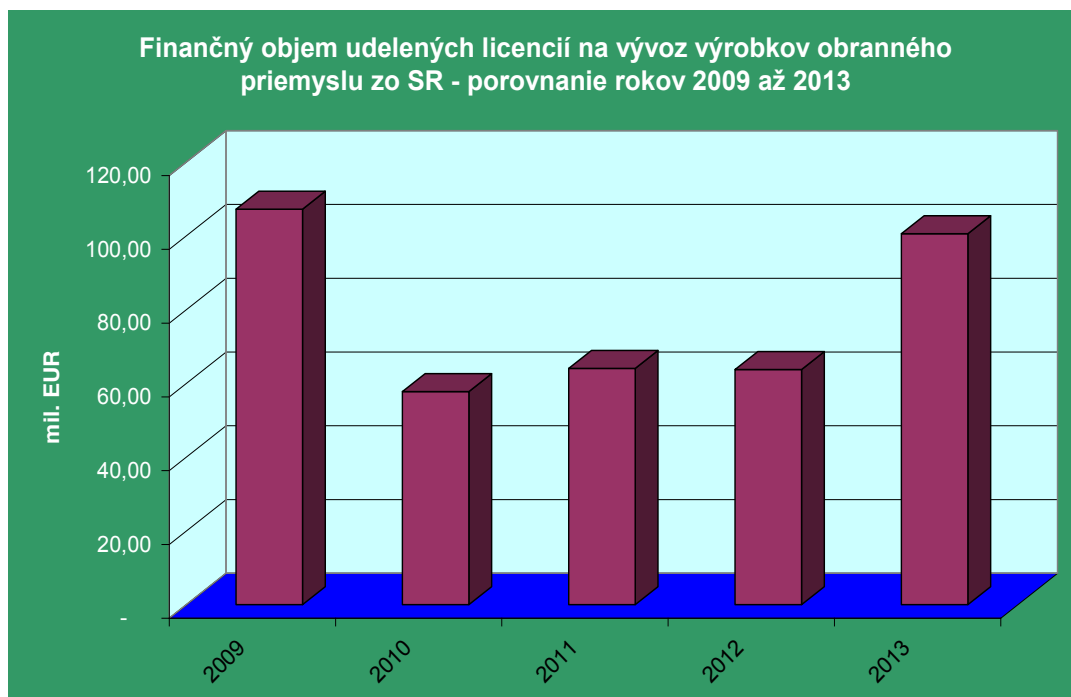
Rok	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)
2009	63 494 057,00	273
2010	60 767 778,00	261
2011	42 799 046,00	278
2012	59 627 839,99	280
2013	160 215 238,37	271





## Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2009 až 2013

Rok	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)
2009	107 224 289,00	188
2010	57 749 072,00	179
2011	64 066 800,00	262
2012	63 743 542,88	208
2013	100 568 974,60	100



## **Zamietnuté žiadosti o dovoz/vývoz výrobkov obranného priemyslu do/zo Slovenskej republiky za rok 2013**

V roku 2013 vecne príslušný správny orgán Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky v súlade s § 20 zákona č. 392/2011 Z. z. nezamietlo ani jednu žiadosť o udelenie licencie na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu.

## ZOZNAM VÝROBKOV OBRANNÉHO PRIEMYSLU

Poznámka 1: Pojmy v „úvodzovkách“ sú zadefinované pojmy. Pozri ‚Vymedzenie pojmov použitých v tomto zozname‘, uvedené v prílohe k tomuto zoznamu.

Poznámka 2: V niektorých prípadoch sú chemické látky uvedené názvom a číslom CAS. Zoznam sa vzťahuje na chemické látky s rovnakým štruktúrnym vzorcom (vrátane hydrátov) bez ohľadu na názov alebo číslo CAS. Čísla CAS sú uvedené s cieľom pomôcť určiť konkrétnu chemickú látku alebo zmes bez ohľadu na nomenklatúru. Čísla 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 konštruované súčasti:**

Poznámka: VM 1 sa nevzťahuje na:

- a. strelné zbrane špeciálne navrhnuté a skonštruované na cvičné strelivo a tie, ktoré nie sú schopné strelby ktorýmkoľvek strelivom uvedeným vo VM3 ;
- b. strelné zbrane špeciálne navrhnuté a skonštruované na odpaľovanie uviazaných projektílov bez silnej výbušnej nálože alebo komunikačného spojenia, s dosahom najviac 500 m;
- c. zbrane, ktoré nevyužívajú strelivo so stredovým zápalom a ktoré nemajú plne automatickú streľbu,
- d. zbrane kategórie B, C a D podľa zákona č. 190/2003 Z. z. o strelných zbraniach a strelive a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pokiaľ konečným užívateľom nie sú ozbrojené sily, ozbrojené bezpečnostné zbory, iné ozbrojené zbory a ktoré sa nepoužívajú pri zabezpečovaní obrany a bezpečnosti štátu.

#### **a. Pušky a kombinované zbrane, ručné strelné zbrane, guľomety, samopaly a salvové zbrane**

Poznámka: VM 1 a. sa nevzťahuje na:

- a. pušky a kombinované zbrane vyrobené pred rokom 1938;
- b. repliky a napodobneniny pušiek a kombinovaných zbraní podľa originálov, ktoré boli vyrobené pred rokom 1890;
- c. ručné strelné zbrane, salvové zbrane a guľomety vyrobené pred rokom 1890 a ich repliky a napodobneniny.

#### **b. Zbrane s hladkým vývrtom hlavne :**

1. Zbrane s hladkým vývrtom hlavne špeciálne konštruované na vojenské účely;
2. Ostatné zbrane s hladkým vývrtom hlavne:

- a. plnoautomatické;
- b. poloautomatické alebo opakovacie (zbrane s pohyblivým predpažbím).

Poznámka: VM 1 b. sa nevzťahuje na:

- a. zbrane s hladkým vývrtom hlavne vyrobené pred rokom 1938;
- b. repliky a napodobneniny zbraní s hladkým vývrtom hlavne podľa originálov, ktoré boli vyrobené pred rokom 1890;
- c. zbrane s hladkým vývrtom hlavne, ktoré sa používajú na poľovné a športové účely. Tieto zbrane nesmú byť špeciálne konštruované na vojenské účely alebo pre plne automatickú strelbu;
- d. zbrane s hladkým vývrtom hlavne špeciálne skonštruované na tieto účely:
  - 1. zabíjanie domácich zvierat;
  - 2. podanie sedatív zvieratám;
  - 3. seizmické testovanie;
  - 4. vystreľovanie priemyselných projektíl; alebo
  - 5. zabránenie spustenia improvizovaných výbušných zariadení IED (disruptory).  
Poznámka: Disruptory pozri VM 4 a položku 1A006 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha I Nariadenia Rady (ES) č.428/2009

**c. Zbrane používajúce beznábojnicové strelivo.**

**d. Odpojiteľné zásobníky nábojov, tlmiče hluku výstrelu, špeciálne podpery, zameriavače a tlmiče záblesku pre zbrane uvedené vo VM 1 a., VM 1 b. alebo VM 1 c.**

Poznámka: VM 1 d. sa nevzťahuje na optické zameriavače zbraní s elektronickým spracovaním obrazu s deväťnásobným zväčšením alebo menším za predpokladu, že nie sú špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské použitie alebo nemajú zabudované zameriavacie kríže špeciálne navrhnuté a skonštruované pre 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 a príslušenstvo ako nasleduje a špeciálne konštruované súčasti:**

- a. Delá, húfnice, kanóny, guľomety, mínomety, protitankové zbrane, vrhače projektíl, vojenské plameňomety, pušky, bezzáklzové pušky, zbrane s hladkým vývrtom hlavne a prístroje na zníženie rozlišovacích znakov pre ne určené.

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

Poznámka 2 VM 2 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, guľomety a mínomety vyrobené pred rokom 1890;
- d. zbrane s hladkým vývrtom hlavne, ktoré sa používajú na poľovné a športové účely. Tieto zbrane nesmú byť špeciálne konštruované na vojenské účely alebo pre plne automatickú streľbu;
- e. zbrane s hladkým vývrtom hlavne špeciálne skonštruované 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 (disruptory) .  
Poznámka: Disruptory pozri VM 4 a položku 1A006 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009
- f. ručné vrhače projektilov / odpaľovacie zariadenia špeciálne navrhnuté a skonštruované na odpaľovanie uviazaných projektilov bez silnej výbušnej nálože alebo komunikačného spojenia, s dosahom najviac 500 m;

**b. Dymové, plynové a pyrotechnické vrhače alebo generátory osobitne určené alebo modifikované na vojenské použitie;**

Poznámka VM 2 b. sa nevzťahuje na signálne pištole.

**c. Zameriavacie zariadenia pre zbrane a držiaky pre tieto zariadenia, ktoré sú:**

1. špeciálne navrhnuté na vojenské účely a zároveň
2. špeciálne navrhnuté pre zbrane uvedené vo VM 2.a.

- d. Upevnenia a odpojiteľné zásobníky nábojov osobitne určené pre zbrane špecifikované vo VM 2 a.**

**VM 3 Munícia, zapaľovače a ich špeciálne konštruované súčasti:**

- a. Munícia pre zbrane uvedené vo VM 1, VM 2 alebo VM 12.**  
**b. Zapaľovače špeciálne konštruované pre strelivo, uvedené vo VM 3 a.**

Poznámka 1 Špeciálne konštruované 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. spáľiteľné nábojnice streliva;
- e. submunícia zahŕňajúca bombičky, míny a terminálovo navádzané strely.

Poznámka 2 VM 3 a. sa nevzťahuje na nábojky a cvičné náboje s prevrátanou prachovou komorou.

Poznámka 3 VM 3 a. sa nevzťahuje na náboje špeciálne konštruované na ktorýkoľvek z nasledujúcich účelov:

- a. signalizácia,  
b. plašenie vtákov alebo  
c. zapaľovanie plynovej žiary na ropných vrtoch.

Poznámka 4: VM 3 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 § 4 ods. 3 zákona č. 190/2003Z. z. o strelných zbraniach a strelive a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**VM 4 Bomby, torpéda, rakety, riadené strely, iné výbušné zariadenia a nálože, súvisiace zariadenia a príslušenstvo, ako aj ich špeciálne konštruované 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 c.

**a. Bomby, torpéda, granáty, dymové kanistre, rakety, míny, riadené strely, hĺbkové nálože, demolačné nálože, demolačné zariadenia, demolačné sady, „pyrotechnické“ zariadenia, zásobníky a simulátory (t.j. zariadenia simulujúce charakteristiky ktorejkoľvek z týchto položiek), osobitne konštruované na vojenské použitie.**

Poznámka: VM 4 a. zahŕňa:

- a. dymové granáty, ohňotvorné bomby, zápalné bomby a výbušné zariadenia;
- b. trysky taktických raketových striel a predné časti strategicky návratných nosičov.

**b. Zariadenia, ktoré majú všetky tieto vlastnosti:**

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

Technická poznámka:

Na účely VM 4b) 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 b) zahŕňa:

- a. mobilné plynové skvapalňovacie zariadenia schopné vyprodukovať 1 000 alebo viac kg plynu v kvapalnej forme za deň,
- b. vzostupné elektrické vodiče vhodné pre odminovanie magnetických mín.

Poznámka 2 VM 4 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 1 VM 4 c) sa nevzťahuje na AMPS, ktoré majú všetky tieto prvky:

- a. akékoľvek z týchto 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

*odlákajú striel typu zem– vzduch a*

*d. inštalované na civilných lietadlách a ktoré majú tieto prvky*

*1. AMPS funguje iba v špecifických „osobných lietadlách“, v ktorých sú inštalované špecifické AMPS a pre ktoré bol vydaný akýkoľvek z týchto dokladov:*

*a. civilné typové osvedčenie; alebo*

*b. rovnocenný doklad, ktorý uznáva Medzinárodná organizácia civilného letectva;*

*2. AMPS požívajú ochranu na zabránenie neoprávnenému prístupu do „softvéru“ a*

*3. AMPS obsahujú aktívny mechanizmus, ktorý prinúti systém, aby nefungoval, ak je odstránený z lietadla, v ktorom bol nainštalovaný.*

**VM 5 Riadenie a kontrola palby a súvisiace výstražné a signalizačné zariadenia a systémy; testovacie a zoskupujúce zariadenia a prostriedky obrany, špeciálne konštruované na vojenské účely a ich špeciálne konštruované súčasti a príslušenstvo:**

**a. Optické zameriavače zbraní, počítače pre bombardovanie, zameriavače strelných zbraní a riadiace systémy pre zbrane.**

**b. Systémy na zameranie, stanovenie, určenie vzdialenosti, sledovanie a stopovanie cieľ'a; zariadenia na detekciu, fúziu dát, rozpoznanie alebo identifikáciu; a zariadenia na integráciu senzorov.**

**c. Prostriedky obrany pre položky uvedené vo VM 5 a) alebo VM 5 b).**

*Poznámka: Na účely VM 5 c) zahŕňajú prostriedky obrany detekčné zariadenia.*

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

**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 konštruované alebo modifikované na vojenské účely.**

*Technická poznámka*

*Na účely VM 6 a) zahŕňa výraz terénne vozidlá aj prívesy.*

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



1. Vozidlá, ktoré majú všetky tieto náležitosti:
  - a. boli vyrobené alebo upravené pomocou vhodných materiálov alebo súčastí tak, aby zabezpečovali balistickú ochranu na úrovni III (NIJ 0108.01, september 1985, alebo porovnateľná národná norma) alebo lepšiu;
  - b. majú prevodovku, ktorá umožňuje predný a zadný pohon súčasne, a to vrátane vozidiel, ktoré majú ďalšie kolesá pre účely nesenia nákladu, či už s pohonom alebo bez;
  - c. celková hmotnosť vozidla je viac ako 4 500 kg; a
  - d. boli navrhnuté a skonštruované alebo modifikované pre využitie v teréne.
2. Súčasti, ktoré spĺňajú tieto podmienky:
  - a. sú osobitne navrhnuté pre vozidlá uvedené vo VM 6.b 1 a zároveň
  - b. zabezpečujú balistickú ochranu na úrovni III (NIJ 0108.01, september 1985 alebo porovnateľná národná norma) alebo lepšiu.

Dôležité upozornenie Pozri tiež VM 13 a.

Poznámka 1 VM 6 a. zahŕňa:

- a. tanky a iné vojenské obrnené vozidlá a vojenské vozidlá vybavené lafetami pre zbrane alebo zariadeniami na kladenie mín alebo na odpálenie streliva, 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.

Poznámka 2 Modifikácia terénneho vozidla pre vojenské účely uvedená vo VM 6.a zahŕňa konštrukčné, elektrické alebo mechanické zmeny obsahujúce jednu alebo viacero súčastí osobitne konštruovaných na vojenské účely. Takéto súčasti zahŕňajú:

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

Poznámka 3 VM 6 sa nevzťahuje na civilné vozidlá určené alebo modifikované pre prepravu peňazí a iných cenností.

Poznámka 4 VM 6 sa nevzťahuje na automobily, ktoré splňajú všetky tieto podmienky:

- a. boli vyrobené pred rokom 1946;
- b. neobsahujú položky uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu materiálu EÚ 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 alebo biologické toxické látky, „látky na potlačanie nepokojov“, rádioaktívne látky, súvisiace zariadenia, súčasti a materiály:**

**a. Biologické látky alebo rádioaktívne materiály „prispôbené na použitie vo vojne“ na účely spôsobenia strát na životoch osôb alebo zvierat, poškodenia zariadení alebo poškodenia úrody alebo životného prostredia;**

**b. Bojové chemické látky (BCH) vrátane nasledujúcich:**

1. Nervovoparalytické BCH látky:

- a. O-alkyl (rovnajúci sa C<sub>10</sub> 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 C<sub>10</sub> 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),

- c. O-alkyl (H alebo rovnajúci sa C<sub>10</sub> alebo menší, vrátane cykloalkylu) S-2-dialkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) aminoetyl alkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosfotioláty a zodpovedajúce alkylované alebo protonizované soli, ako napríklad:

VX: O-etyl S-(2-diizopropylaminoetyl) metyl fosfotiolát (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-chlórvinylidichlórarzín (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. Vojensky významné herbicídy – defolianty, ako napríklad:

a. butyl 2-chlór-4-fluórfenoxyacetát (LNF),

b. 2,4,5-trichlórfenoxyoctová kyselina (CAS 93-76-5) zmiešaná s 2,4-dichlórfenoxy octovou 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:

DF Metylfosfonyldifluorid (CAS 676-99-3);

2. O-alkyl (H alebo rovnajúci sa alebo menší ako C<sub>10</sub>, vrátane cykloalkylu), O-2-dialkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl), aminoetyl alkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosfony a zodpovedajúce alkylované alebo protonizované soli, ako napríklad:

QL: O-etyl-O-(2-di-izopropylaminoetyl) metylfosfonit (CAS 57856-11-8);

3. chlórarin: O-izopropyl metylfosfonochloridát (CAS 1445-76-7);

4. chlórroman: O-pinakolyl metylfosfonochloridát (CAS 7040-57-5).

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

1.  $\alpha$ -Brómbenzylkyanid (CA) (CAS 5798-79-8);

2. [(2-chlórfenyl) metylén] propándinitril,  
(o-chlórbenzylidénmalonnitril) (CS) (CAS 2698-41-1);

3. 2-chlór-1-fenyletanón, fenylacylchlorid ( $\omega$ -chlóracetofenón) (CN)

(CAS 532-27-4);

4. dibenzo-(b,f)-1,4-oxazefin (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 d. sa nevzťahuje na „látky na potláčanie nepokojov“ samostatne balené na účely osobnej ochrany.*

*Poznámka 2 VM 7 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 účely, určené alebo upravené na šírenie ktorýchkoľvek z týchto špeciálne určených súčastí:**

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

**f. Ochranné a dekontaminačné vybavenie, špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely, súčastí a chemické zmesi:**

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

*Poznámka: VM 7 f. 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 EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha I Nariadenia Rady (ES) č.428/2009*

**g. Vybavenie špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely, na zisťovanie alebo identifikáciu materiálov uvedených vo VM 7 a, VM 7 b alebo VM 7 d a jeho špeciálne navrhnuté súčastí.**

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

Dôležité upozornenie: Pozri tiež položku 1A004 na v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009

- h. „Biopolyméry“ špeciálne navrhnuté alebo spracované na identifikáciu BCH látok uvedených vo VM 7 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 určené na dekontamináciu alebo zničenie BCH látok, uvedených vo VM 7 b a ktoré sú výsledkom priamej laboratórnej selekcie alebo genetickej manipulácie biologických systémov;
  2. biologické systémy obsahujúce genetické informácie špecifické pre produkciu „biokatalyzátorov“ kontrolovaných VM 7 i. 1.:
    - a. „expresné vektory“;
    - b. vírusy;
    - c. bunkové kultúry.

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

- a. chlórkyán (CAS 506-77-4). Pozri položku 1C450 a.5 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009;
- b. kyanovodík (CAS 74-90-8);
- c. chlór (CAS 7782-50-5);
- d. karbonyl chlorid (fosgén) (CAS 75-44-5). Pozri položku 1 C450 a.4 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009
- 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. benzyljodid (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. chlórpirín (CAS 76-06-2). Pozri položku 1C450 a.7 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009.

Poznámka 2: Kultúry buniek a biologických systémov uvedené vo VM 7 h. a VM 7 i. 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 aj položku 1C011 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009

Dôležité upozornenie 2: Pre nálože a zariadenia pozri VM 4 a položku 1A008 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009

Technické poznámky:

1. Na účely VM 8 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 byť používané aj ako palivo alebo oxidačné činidlo).

**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); chlátráty z CL-20 (pozri tiež VM 8 g.3 a g. 4., ktoré uvádzajú ich „prekurzory“);
5. CP (2-(5-kyanotetrazolato) penta amín-kobalt (III) perchlorát) (CAS 70247-32-4);
6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroetylén, FOX7) (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'-hexanitrobifenyľ alebo dipikramid) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU alebo dinitroglykoluril) (CAS 55510-04-8);
12. furazány:
  - a. DAAOF (diaminoazoxyfurazán);
  - b. DAAzF (diaminoazofurazán) (CAS 78644-90-3);
13. HMX a deriváty (pozri tiež VM 8 g. 5, ktorý uvádza jeho „prekurzory“):
  - 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-triazacyclohexanón) (CAS 115029-35-1);
22. TAGN (triaminoguanidínnitrát) (CAS 4000-16-2);
23. TATB (triaminotrinitrobenzén) (CAS 3058-38-6) (pozri tiež VM 8 g. 7, 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 g. 6, ktorý uvádza jeho „prekurzory“);
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidín) (CAS 97645-24-4) (pozri tiež VM 8 g. 2, 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. Tiazoly:
  - 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. od roku 2010 sa nepoužíva;
  - 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 a, ktoré majú niektorú z týchto vlastností:
- a. detonačná rýchlosť presahujúca 8 700 m/s pri maximálnej hustote alebo
  - b. detonačný tlak presahujúci 34 GPa (340 kbar);
34. organické výbušniny neuvedené inde vo VM 8 a, ktoré majú všetky tieto vlastnosti:
- a. detonačný tlak 25 GPa (250 kbar) alebo viac a
  - b. zostávajú stabilné pri teplotách 523 K (250 °C) alebo vyšších počas doby 5 minút alebo dlhšej.

**b. „Propelenty“ (palivo do raketových motorov):**

1. akýkoľvek tuhý „propelent“ triedy 1.1 podľa klasifikácie Organizácie Spojených národov (OSN) 1.1 s teoretickým špecifickým impulzom (za štandardných podmienok) viac ako 250 sekúnd pre nekovové alebo viac ako 270 sekúnd pre hliníkové zloženia;
2. akýkoľvek tuhý „propelent“ triedy 1.3 podľa OSN s teoretickým špecifickým impulzom (za štandardných podmienok) viac ako 230 sekúnd pre nehalogenizované, 250 sekúnd pre nekovové zloženia a 266 sekúnd pre kovové zloženia;
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 a.;
7. „propelenty“ neuvedené inde v zozname vojenského materiálu EÚ osobitne navrhnuté na vojenské použitie;

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

1. palivá do leteckých motorov špeciálne namiešané na vojenské účely;

*Poznámka: Palivá leteckých motorov, ktoré sú kontrolované VM 8 c.1, sú hotovými výrobkami, a nie ich zložkami.*

2. alán (hydrid hliníka) (CAS 7784-21-6);
3. karborány; dekarborán (CAS 17702-41-9); pentaborány (CAS 19624-22-7 a 18433-84-6) a ich deriváty;
4. hydrazín a deriváty (pozri aj VM 8 d. 8. a d. 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 c. 4.a sa nevzťahuje na „zmesi“ hydrazínu, ktoré sú špeciálne namiešané pre riadenie procesov korózie.

5. kovové palivá vo forme sférických, atomizovaných, sféroidných, vločkových alebo drvených častíc, vyrobené z materiálu pozostávajúceho z 99 % alebo viac akejkolvek z týchto zložiek:

a. kovy a ich zmesi:

1. berýlium (CAS 7440-41-7) v časticiach s veľkosťou menšou ako 60 μm, alebo
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 zlúčeniny 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 c.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 c.5.b. sa vzťahuje iba na kovové palivá vo forme častíc, ak sa zmiešavajú s inými látkami na účely vytvorenia zmesi špeciálne namiešanej na vojenské účely, ako sú napr. suspenzie pohonných látok, tuhé pohonné látky alebo pyrotechnické zmesi.

Poznámka 3: VM 8 c.5.b.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 alebo palmáty [napr. oktal (CAS 637-12-7)] a zahusťovacie prísady M1, M2, a M3;
7. chloristany, chlorečnany a chrómany zmiešané s práškovým kovom alebo s inými zložkami vysokoenergetických palív;
8. sférický hliníkový prášok (CAS 7429-90-5) s veľkosťou častíc 60 μm alebo menšou, vyrobené z materiálu s obsahom hliníka 99 % alebo väčším;
9. subhydrid titánu (TiH<sub>n</sub>) stechiometrickej ekvivalencie  $n = 0,65-1,68$ .

#### **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 nasledujúcich látok:
  - a. iné halogény,
  - b. kyslík alebo
  - c. dusík;

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

*Poznámka 2: VM 8 d.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 červeným dymom (IRFNA) (CAS 8007-58-7).

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

#### **e. Spojovacie látky, zmäkčovadlá, monoméry a polyméry:**

1. AMMO (azidometylmetyloketán a jeho polyméry) (CAS 90683-29-7) (pozri tiež VM 8 g. 1, ktorý uvádza jeho prekurzory);
2. BAMO (bisazidometyloketán a jeho polyméry) (CAS 17607-20-4) (pozri tiež VM 8 g.1, ktorý uvádza jeho prekurzory);
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 g. 8, ktorý uvádza jeho „prekurzory“);
6. energetické monoméry, zmäkčovadlá alebo polyméry špeciálne namiešané na vojenské účely, ktoré obsahujú ktorúkoľvek z týchto skupín:
  - a. nitroskupiny;
  - b. azidoskupiny;
  - c. nitrátové skupiny;

- d. nitrázové skupiny; alebo
  - e. difluóraminoskupiny;
7. FAMA0 (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 (polynitrátometylmetyloxetán) alebo poly-NMMO (poly[3-nitrátometyl-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).

#### **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 karboxylovej kyseliny vrátane:  
ferocén karboxylovej kyseliny (CAS 1271-42-7)  
1,1'-ferocén dikarboxylovej kyseliny (CAS 1293-87-4);
  - d. n-butyl-ferocén (CAS 31904-29-7);
  - e. iné adukované polymérové deriváty ferocénu;
5. beta-resorcylát olova (CAS 20936-32-7);
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)aziridinyľ fosfín oxid) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2-metyl aziridinyľ) 2-(2-hydroxypropánoxy) propylamino fosfín oxid); a iné deriváty MAPO;
12. metyl BAPO (bis(2-metyl aziridinyľ) 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. titaničitán neopentyl [diallyl]oxy, tri[dioktyľ] fosfát (CAS 103850-22-2), známy aj ako titán IV, 2,2[bis 2-propenolát-metyl, butanolát, tris (dioktyľ) fosfát] (CAS 110438-25-0), alebo LICA 12 (CAS 103850-22-2);
  - b. titán IV, [(2-propenolát-1) metyl, n-propanolátmetyl] butanolát-1, tris[dioktyľ] pyrofosfát alebo KR3538; titán IV, [(2-propenolát-1) metyl, n-propanolátmetyl] butanolát-1, tris(dioktyľ)fosfát;
16. polykvanodifluóraminoetylénoxid;
17. polyfunkčné aziridínové amidy s izoftalátovými, trimesickými (BITA alebo butylénimín trimesamid), izokyanurickými alebo trimetyladipickými štruktúrami hlavného reťazca a 2-metylovými alebo 2-etylovými náhradami na aziridínovom prstenci;
18. propylénimín (2-metylaziridín) (CAS 75-55-8);
19. práškový oxid železitý (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (CAS 1317-60-8) so špecifickým povrchom viac ako 250 m<sup>2</sup>/g a s priemernou veľkosťou častíc 3,0 nm alebo menšou;
20. TEPAN (tetraetylénpentaamínakrylonitril) (CAS 68412-45-3), kvanoetylované polyamíny a ich soli;
21. TEPANOL (tetraetylénpentaamínakrylonitrilglycidol) (CAS 68412-46-4), kvanoetylované polyamíny adukované s glycidolom a ich soli;
22. TPB (trifenyl bizmut) (CAS 603-33-8).

**g. „Prekurzory“:**

*Dôležité upozornenie: Vo VM 8 g. sa odkazuje na uvedené energetické materiály vyrobené z týchto látok.*

1. BCMO (bischlórmetyloxetán) (CAS 142173-26-0) (pozri aj VM 8 e.1 a e.2),
2. soľ dinitroazetidín-t-butylu (CAS 125735-38-8) (pozri aj VM 8 a. 28),
3. HBIW (hexabenzylhexaazaizowurtzitan) (CAS 124782-15-6) (pozri aj VM 8 a. 4),
4. TAIW (tetraacetyldibenzylhexaazaizowurtzitan)(CAS 182763-60-6) (pozri aj VM 8 a. 4),
5. TAT (1,3,5,7 tetraacetyl-1,3,5,7-tetraaza cyklo-oktán) (CAS 41378-98-7) (pozri aj VM 8 a. 13),
6. 1,4,5,8-tetraazadekalín (CAS 5409-42-7) (pozri aj VM 8 a. 27),
7. 1,3,5-trichlórbenzén (CAS 108-70-3) (pozri aj VM 8 a. 23),
8. 1,2,4-trihydroxybután (1,2,4-butántriol), (CAS 3068-00-6) (pozri aj VM 8 e. 5)

*Poznámka 1: VM 8 sa nevzťahuje na nasledujúce látky, pokiaľ nie sú zlúčené alebo zmiešané s energetickým materiálom uvedeným vo VM 8 a. alebo s práškovými kovmi uvedenými vo VM 8 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 zličeniny 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-difenyľmočovina (nesymetrická difenyľmočovina) (CAS 603-54-3);
- y. metyl-N,N-difenyľmočovina (metyl nesymetrická difenyľmočovina) (CAS 13114-72-2);
- z. etyl-N,N-difenyľmočovina (etyl nesymetrická difenyľmočovina) (CAS 64544-71-4);
- aa. 2-Nitrodifenyľamín (2-NDPA) (CAS 119-75-5);
- bb. 4-Nitrodifenyľamín (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 EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009.

Poznámka 2: VM 8 sa nevzťahuje na chloristan amónny (VM 8 d.2.) a na NTO (VM 8 a.18) špeciálne upravené a namiešané na civilné použitie v zariadeniach na výrobu plynu, ktoré súčasne splňajú všetky tieto podmienky:

- a. ide o zličeninu alebo zmes s neaktívnymi termosetovými spojovacími látkami alebo zmäkčovadlami;
- b. maximálne množstvo chloristanu amónneho (VM 8 d.2) nepresahuje 80% hmotnosti aktívneho materiálu;
- c. obsahujú najviac 4 g NTO (VM 8 a.18) a
- d. hmotnosť jednotlivého kusu je nižšia ako 250 g.

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

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

### **a. Plavidlá a súčasti:**

1. Plavidlá (hladinové alebo podvodné) špeciálne navrhnuté a skonštruované alebo modifikované na vojenské účely, 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 účely,

2. Iné hladinové plavidlá ako plavidlá uvedené vo VM 9 a.1, ktoré majú na plavidlá pripevnené alebo do nich zabudované:
  - a. automatické zbrane kalibru 12,7 mm alebo viac uvedené vo VM 1 alebo zbrane uvedené vo VM 2, VM 4, VM 12 alebo VM 19 alebo osadenia či montážne miesta pre tieto zbrane.

Technická poznámka:

*„Osadenie“ sa vzťahuje na uchytenie zbrane alebo zosilnenie konštrukcie na účely inštalácie zbraní.*

- b. systémy riadenia paľby uvedené vo VM 2
- 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:

*1. CBRN ochrana je uzavretý vnútorný priestor s funkciami, ako je napr. ochrana proti pretlaku, izolácia ventilačných systémov, obmedzený počet vetracích otvorov s filtrami CBRN a obmedzený počet vchodov pre posádku so vzduchovými uzávermi.*

*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 4b., VM 5c. alebo VM 11a. ktoré majú ktorúkoľvek z týchto charakteristík:
  1. ochrana CBRN (chemická, biologická, rádiologická a jadrová ochrana);
  2. trup plavidla a vrchná konštrukcia špeciálne navrhnutá na zníženie profilu detekovateľného radarom;
  3. zariadenia na zníženie tepelného rozlíšenia (napr. 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;

- b. **Motory a pohonné systémy špeciálne konštruované a navrhnuté na vojenské účely a ich súčasti špeciálne konštruované na vojenské účely:**

1. Dieselové motory špeciálne navrhnuté a skonštruované pre ponorky so všetkými týmito charakteristikami:
  - a. energetický výkon 1,12 MW (1 500 koní) alebo väčší a
  - b. rýchlosť otáčok 700 rpm (ot/min) alebo väčšia.
2. Elektrické motory špeciálne navrhnuté a skonštruované pre ponorky, ktoré majú všetky tieto charakteristiky:
  - a. energetický výkon väčší ako 0,75 MW (1 000 koní);
  - b. rýchly spätný chod;
  - c. chladenie kvapalinou a
  - d. úplne uzatvorené.
3. nemagnetické dieselové motory, ktoré majú všetky tieto charakteristiky:
  - a. energetický výkon 37,3 MW (50 koní) alebo väčší a
  - b. nemagnetický obsah presahujúci 75 % z celkovej hmotnosti;
4. 'Pohon nezávislý na vzduchu' (AIP), špeciálne navrhnutý pre ponorky.

Technická poznámka:

*„Pohon nezávislý na vzduchu“ (AIP) umožňuje pohonnému systému ponorených ponoriek fungovať bez prísunu atmosférického kyslíka dlhšie, ako by to inak umožnili batérie. Na účely VM 9 b.4 pohony nezávislé na vzduchu (AIP) nezahŕňajú pohonné systémy využívajúce jadrovú energiu.*

- c. **Snímacie zariadenia používané pod vodou, špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely a ich ovládanie a súčasti špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely.**
- d. **Protiponorkové a protitorpédové ochranné siete špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely.**
- e. **Nepoužíva sa od roku 2003.**
- f. **Zariadenia na prienik do trupov plavidiel a konektory špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely, ktoré umožňujú interakciu s externými zariadeniami plavidiel a súčasti špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely.**

Poznámka: VM 9 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 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 a skonštruované na vojenské účely, ktoré majú ktorúkoľvek z týchto charakteristík:**

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

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

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

- a. „Lietadlá“ s posádkou a „vzdušné dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“ pre ne špeciálne navrhnuté a skonštruované súčasti.
- b. Od roku 2011 sa nepoužíva.
- c. **Bezpilotné lietadlá a súvisiace zariadenia, špeciálne a ich špeciálne navrhnuté súčasti:**
  1. bezpilotné vzdušné prostriedky (UAV), diaľkovo ovládané letecké prostriedky (RPV) a samostatné programovateľné prostriedky a bezpilotné „prostriedky ľahšie ako vzduch“;
  2. odpaľovacie zariadenia, vyslobodzovacie zariadenia a zariadenia pozemnej podpory;
  3. zariadenia navrhnuté na velenie a riadenie.
- d. **Hnacie letecké motory a ich špeciálne navrhnuté súčasti.**
- e. **Zariadenia lietadiel zabezpečujúce doplňovanie paliva vo vzduchu špeciálne a skonštruované alebo modifikované na nižšie uvedené účely, a ich špeciálne navrhnuté súčasti:**
  1. „Lietadlá“ uvedené vo VM 10 a.; alebo
  2. Bezpilotné lietadlá uvedené vo VM 10 c.
- f. **„Pozemné zariadenia“ navrhnuté a skonštruované špeciálne pre lietadlá uvedené vo VM 10 a. alebo letecké motory uvedené vo VM 10 d.**

*Technická poznámka:*

„Pozemné zariadenia“ zahŕňajú tlakové zariadenia na doplňovanie paliva a zariadenia navrhnuté na zjednodušenie operácií vo vyhradených oblastiach.

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

*Poznámka:* VO VM 10 g. sa nestanovujú pravidlá vzťahujúce sa na prilby osádky lietadiel, ktoré nezahŕňajú alebo nemajú podpery alebo príslušenstvo pre zariadenie uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ.

*Pozn.:* Prilby pozri aj vo VM 13 c.



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

1. Padáky nešpecifikované inde v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ,
2. Padákové krídla,
3. Zariadenie špeciálne navrhnuté pre parašutistov vo veľkých výškach (napr. obleky, špeciálne prilby, dýchacie systémy, navigačné zariadenia).

**i) Vybavenie pre riadené otváracie zoskoky alebo automatické pilotné systémy pre náklady zhadzované padákom.**

Poznámka 1: VM 10 b. sa nevzťahuje na „lietadlá“ a „vzdušné dopravné prostriedky ľahšie ako vzduch“ alebo na ich varianty špeciálne skonštruované na vojenské použitie, ktoré majú všetky tieto charakteristiky:

- a. nejde o bojové lietadlá;
- b. nie sú konfigurované na vojenské účely a nie sú vybavené zariadeniami alebo príslušenstvom, ktoré je špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely a
- c. sú certifikované na civilné použitie úradom pre civilné letectvo v členskom štáte alebo v členskom štáte Wassenaarského usporiadania.

Poznámka 2: VM 10 d. sa nevzťahuje na:

- a. letecké motory určené alebo modifikované na vojenské účely, ktoré boli certifikované prostredníctvom úradu pre civilné letectvo v členskom štáte EÚ alebo v členskom štáte Wassenaarského usporiadania na používanie 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 a. a VM 10 d. sa špeciálne navrhnuté súčasti a súvisiace zariadenia pre nevojenské „lietadlá“ alebo letecké motory modifikované na vojenské účely vzťahujú len na tie vojenské súčasti a na zariadenia súvisiace s vojenskými zariadeniami, ktoré sú vyžadované na modifikáciu na vojenské účely.

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

Poznámka 5: VM 10 a. sa nevzťahuje na „lietadlá“, ktoré spĺňajú všetky tieto podmienky:

- a. prvýkrát boli vyrobené pred rokom 1946;
- b. neobsahujú položky uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ, pokiaľ nie sú takéto položky potrebné pre požiadavky na bezpečnosť alebo letovú spôsobilosť členského štátu EÚ alebo členského štátu Wassenaarského usporiadania a
- c. nenesú zbrane uvedené v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ, pokiaľ takéto zbrane nie sú nefunkčné a nie je ich možné opäť uviesť do prevádzkyschopného stavu.

**VM 11 Elektronické zariadenia, „kozmicke lode“ a súčasti neuvedené v iných položkách Spoločného zoznamu vojenského materiálu EÚ:**

**a) Elektronické zariadenia špeciálne navrhnuté na vojenské účely a špeciálne navrhnuté súčasti pre ne:**

Poznámka: VM 11 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. *Rýchlofrekvenčné trubice (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 zabezpečovania 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 softvérovo definovaným rádiom (SDR) pozri VM 21.

**b. Zariadenia na rušenie globálnych navigačných satelitných systémov (GNSS) a špeciálne navrhnuté súčasti pre ne.**

**c. „Kozmicke lode“ špeciálne navrhnuté alebo upravené pre vojenské použitie a súčasti „kozmicke lodí“ špeciálne navrhnuté alebo upravené pre 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, pre 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. pohonné odpaľovacie systémy schopné zrýchliť hmotu ťažšiu ako 0,1 g na rýchlosti presahujúce 1,6 km/s v režime jednoduchej alebo rýchlej palby;
- b. výrobu primárnej energie, elektrické obrnenie, skladovanie energie, tepelné riadenie, klimatizáciu, zariadenia na manipuláciu s palivami; a elektrické rozhrania medzi napájaním energiou, zbraňami a elektrickým pohonom streleckých veží;
- c. zisťovanie cieľa, sledovanie, stopovanie, riadenie a kontrolu palby a 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 ktorejkoľvek z nasledujúcich 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 a súčasti:**

#### **a. Pancierové pláty, ktoré majú ktorúkoľvek z týchto charakteristík:**

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

Dôležité upozornenie: Ak ide o pancierovanú ochranu tela pozri VM 13 d.2.

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

#### **c. Prilby vyrobené v súlade s vojenskými normami alebo špecifikáciami alebo porovnateľnými vnútroštátnymi normami a ich špeciálne navrhnuté súčasti (t. j. škrupina prilby, vnútorná výstelka a vypchávky).**

#### **d. Nepriestrelná ochrana tela a ochranné odevy vyrobené a ich súčasti:**

1. mäkká pancierová ochrana tela alebo ochranné odevy vyrobené v súlade s vojenskými normami alebo ich ekvivalentmi a ich špeciálne navrhnuté súčasti.

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

2. pevná pancierová ochrana tela poskytujúca balistickú ochranu úrovne III (NIJ 0101.06, júl 2008) alebo vyššej, prípadne ochranu porovnateľnej úrovne podľa vnútroštátnych noriem.

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

Poznámka 2: VM 13 c. sa nevzťahuje na bežné oceľové prilby ani modifikované alebo navrhnuté tak, aby mohli niesť akýkoľvek typ doplnkového zariadenia alebo ním boli priamo vybavené.

Poznámka 3: VM 13 c. a d. sa nevzťahujú na prilby, nepriestrelnú ochranu tela alebo ochranné odevy, ktorými je užívateľ vybavený pre svoju vlastnú osobnú ochranu.

Poznámka 4: VM 13 sa v prípade prilb špeciálne navrhnutých pre personál, ktorý zneškodňuje bomby, vzťahuje len na tie prilby, ktoré sú špeciálne navrhnuté na vojenské účely.

Dôležité upozornenie 1: Pozri tiež položku 1A005 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009.

Dôležité upozornenie 2: V prípade „vláknitých alebo vláknových materiálov“ používaných na výrobu pancierových častí na telo a prilb pozri položku 1C010 v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha 1 Nariadenia Rady (ES) č.428/2009.

**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:**

Technická poznámka:

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

Poznámka 1: VM 14 zahŕňa systémy tvorby obrazu a interaktívnych prostredí pre simulačné zariadenia špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely.

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

**VM 15 Zobrazovacie alebo obranné zariadenia, špeciálne navrhnuté na vojenské účely, 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 a protiobrné zariadenia pre zariadenia uvedené vo VM 15 a. až VM 15 e.

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

Poznámka 1: Vo VM 15 výraz špeciálne navrhnuté súčasti zahŕňa tieto položky, ak sa používajú ako špeciálne navrhnuté na vojenské účely:

- a. elektrónky na prevod infračerveného obrazu;
- b. elektrónky na zjasnenie obrazu (iné ako tie prvej generácie);
- c. platne s mikrokanálmi;
- d. elektrónky televíznych kamier pre nízke úrovne svetla;
- e. detektorové systémy (vrátane elektronického prepojenia alebo systémov na čítanie);
- f. pyroelektrické elektrónky televíznych kamier;
- g. chladiace systémy pre zobrazovacie systémy;
- h. elektricky spúšťané uzávierky fotochromatického alebo elektrooptického typu, ktorých rýchlosť uzávierky je nižšia ako 100  $\mu$ s, s výnimkou prípadov, keď je uzávierka podstatnou súčasťou vysokorýchlostných kamier;
- i. inventory obrazu z optických vlákien;
- j. zmiešané polovodičové fotokatódy.

Poznámka 2: VM 15 sa nevzťahuje na „elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie“ alebo zariadenia špeciálne navrhnuté na zabudovanie „elektróniek na zjasnenie obrazu prvej generácie“.

Dôležité upozornenie: V súvislosti s klasifikáciou zamieriacich zariadení pre zbrane, ktoré obsahujú „elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie“ pozri VM 1, VM 2 a VM 5 a.

Dôležité upozornenie: Pozri tiež 6A002.a.2 a 6A002.b v zozname EÚ týkajúcom sa položiek s dvojakým použitím – príloha I Nariadenia Rady (ES) č.428/2009

**VM 16 Výkovky, odliatky a iné nedokončené výrobky, ktoré sú špeciálne navrhnuté pre položky špecifikované prostredníctvom 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

**VM 17 Rozličné zariadenia, materiály a 'knižnice' a ich špeciálne určené súčasti:**

- a. Samostatné potápacie prístroje a prístroje na plávanie pod vodou:
    1. prístroje s uzatvoreným alebo polouzatvoreným obvodom (recyklujúce vzduch), špeciálne navrhnuté na vojenské použitie (t. j. špeciálne navrhnuté tak, aby neboli magnetické);
    2. špeciálne navrhnuté súčasti na použitie v konverzii prístrojov s otvoreným obvodom na vojenské účely;
    3. výrobky špeciálne určené na vojenské použitie so samostatnou potápacou súpravou a prístrojmi na plávanie pod vodou.
  - b. Stavebné zariadenia špeciálne navrhnuté na vojenské účely.
  - c. Príslušenstvo, nátery, opláštenia a úpravy na potlačenie rozlišovacích znakov, špeciálne navrhnuté na vojenské účely.
  - d. Zariadenia pre terénnych technikov a špecialistov špeciálne navrhnuté na používanie v bojových zónach.
  - e. „Roboty“, ovládače „robotov“ a „koncové efekторы“ „robotov“, ktoré sa vyznačujú ktoroukoľvek z nasledujúcich charakteristík:
    1. špeciálne navrhnuté na vojenské účely;
    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:*  
*Elektromagnetické impulzy sa nevzťahujú na neúmyselnú interferenciu spôsobenú elektromagnetickým žiarením z neďalekých zariadení (napr. strojových zariadení, prístrojov alebo elektronických zariadení) alebo bleskom.*
- f. 'Knižnice' (parametrické technické databázy) špeciálne navrhnuté na vojenské účely so zariadeniami uvedenými v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ.
  - g. Zariadenia na generáciu jadrovej energie alebo pohonu, vrátane „jadrových reaktorov“, špeciálne navrhnutých na vojenské účely a ich súčasti špeciálne určené alebo „modifikované“ na vojenské účely.
  - h. Zariadenia a materiál, s náterom alebo inou úpravou na potlačenie rozlišovacích znakov, špeciálne navrhnuté na vojenské účely, iné ako tie, ktoré sú uvedené v iných položkách Spoločného zoznamu vojenského materiálu EÚ.
  - i. Simulačné zariadenia špeciálne navrhnuté pre vojenské „jadrové reaktory“.
  - j. Pojazdné opravárenské dielne špeciálne navrhnuté alebo 'modifikované' na údržbu vojenských zariadení.

- k. Poľné generátory špeciálne navrhnuté alebo 'modifikované' na vojenské účely.
- l. Kontajnery, ktoré sú špeciálne navrhnuté alebo 'modifikované' na vojenské účely.
- m. Trajekty, iné ako tie, ktoré sú uvedené v iných položkách Spoločného zoznamu vojenského materiálu EÚ, mosty a pontóny špeciálne navrhnuté na vojenské účely.
- n. Skúšobné modely špeciálne navrhnuté na „vývoj“ položiek, ktoré sú kontrolované prostredníctvom VM 4, VM 6, VM 9 alebo VM 10.
- o. Vybavenie na ochranu pred laserom (napr. ochrana očí a senzorov), špeciálne navrhnuté na vojenské účely.
- p. „Palivové články“ iné ako sú uvedené inde v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ špeciálne navrhnuté alebo „modifikované“ na vojenské použitie.

Technické poznámky:

1. Na účely VM 17 znamená výraz ‚knižnica‘ (parametrická technická databáza) súbor technických informácií vojenského charakteru, ktorej použitie môže zvýšiť výkonnosť vojenských zariadení alebo systémov.
2. Na účely VM 17 „modifikované“ 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 účely.

**VM 18 Výrobné zariadenia a súčasti:**

- a. špeciálne navrhnuté alebo modifikované „výrobné“ zariadenia na „výrobu“ výrobkov uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ a ich špeciálne navrhnuté súčasti;
- b. špeciálne navrhnuté zariadenia na environmentálne skúšky a ich špeciálne navrhnuté vybavenie na certifikáciu, kvalifikáciu alebo skúšanie výrobkov uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ.

Technická poznámka:

Na účely VM 18 pojem ‚výroba‘ zahŕňa konštrukciu, posúdenie, výrobu, skúšanie a kontrolu.

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

- a. kontinuálne nitrátory;
- b. prístroje na testovanie v odstredivkách alebo zariadenia, ktoré sa vyznačujú akýmkoľvek z týchto 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. závitovkové lisy špeciálne navrhnuté alebo modifikované 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 a mletie prísad na vojenské výbušniny;*
- i. zariadenia pre zabezpečenie sféricity a jednotnej veľkosti častíc v kovových práškoch uvedených vo VM 8 c.8;*
- j. konvekčné prúdové konvertory na konverziu materiálov uvedených vo VM 8 c.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 a. až VM 19 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 nevyplešného videnia, t.j. obnažené oči alebo oči s korekčnými pomôckami.

Poznámka 1: *Systémy zbraní s usmernenou energiou (DEW), ktoré sú kontrolované prostredníctvom 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. vysieláče rádiových lúčov 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 a 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 pre ne špeciálne určené súčasti a príslušenstvo:**

- a. Zariadenia špeciálne navrhnuté alebo konfigurované tak, aby boli inštalované vo vozidlách 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 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 a transformátory) špeciálne navrhnuté alebo konfigurované na inštaláciu do vozidiel na vojenské pozemné, námorné, vzdušné alebo vesmírne využitie a schopné prevádzky počas pohybu.

Poznámka: VM 20 b. sa nevzťahuje na homopolárne hybridné generátory s priamym prúdom, ktoré majú jednopólové 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“ osobitne navrhnutý alebo upravený na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ zariadení, materiálov alebo „softvéru“ uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ.
- b. Špecifický „softvér“ okrem „softvéru“ uvedeného vo VM 21 a.:
1. „Softvér“ špeciálne navrhnutý na vojenské účely a špeciálne navrhnutý na modelovanie, simulovanie alebo vyhodnocovanie vojenských zbraňových systémov;
  2. „Softvér“ špeciálne navrhnutý na vojenské účely 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 účely a špeciálne navrhnutý na aplikácie systémov velenia, riadenia, spojenia a informácií (C<sup>3</sup>I) alebo velenia, riadenia, spojenia, počítačov a informácií (C<sup>4</sup>I).
- c. „Softvér“ neuvedený vo VM 21 a., b.1 alebo b.2, špeciálne navrhnutý alebo modifikovaný 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.

## **VM 22 „Technológia“:**

a. „Technológia“ iná ako uvedená vo VM 22 b., ktorá „sa vyžaduje“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ položiek uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ.

b. „Technológia“:

1. „technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ na projektovanie, montáž súčastí, prevádzku, údržbu a opravy kompletných zariadení položiek uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ aj keď súčasti takýchto výrobných zariadení nie sú špecifikované;
2. „technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ na „vývoj“ a „výrobu“ ručných zbraní, aj keď sa používa len na reprodukcie starožitných ručných zbraní;
3. technológia, ktorá „sa vyžaduje“ na „vývoj“, „výrobu“ a „používanie“ toxikologických látok, súvisiacich zariadení alebo súčastí uvedených vo VM 7 a. až VM 7 g.;
4. „technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ na „vývoj“, „výrobu“ a „používanie“ „biopolyméry“ alebo kultúr špecifických buniek uvedených vo VM 7 h;
5. „technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ výlučne na zavádzanie „biokatalyzátorov“ uvedených vo VM 7 i.1 do vojenských nosičov látok alebo vojenského materiálu.

*Poznámka 1: „Technológia“, ktorá „sa vyžaduje“ na „vývoj“, „výrobu“ alebo „používanie“ položiek uvedených v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ zostáva pod kontrolu, i keď sa vzťahuje na akúkoľvek položku, ktorá nie je uvedená v Spoločnom zozname vojenského materiálu EÚ.*

*Poznámka 2: VM 22 sa nevzťahuje na:*

- a. „technológiu“, ktorá je minimom potrebným na montáž, prevádzku, údržbu, kontrolu a opravu tých položiek, ktoré nie sú kontrolované alebo ktorých vývoz sa povolil;
- b. „technológiu“, ktorá je vo „verejnej sfére“, „základným vedeckým výskumom“ alebo minimom potrebných informácií na uplatňovanie patentov;
- c. „technológiu“ na magnetickú indukciu, ktorá slúži na nepretržitý pohon vozidiel civilnej prepravy.

## **VYMEDZENIE POJMOV POUŽITÝCH V TOMTO ZOZNAME**

*V abecednom poradí nasleduje vymedzenie pojmov používaných v tomto zozname.*

*Poznámka 1: Vymedzené pojmy platia pre celý zoznam. Odkazy sú čisto poradného charakteru a nemajú žiadny vplyv na všeobecné uplatňovanie definovaných pojmov v celom zozname.*

*Poznámka 2: Slová a pojmy uvedené v tomto zozname vymedzených pojmov majú zadefinovaný význam, iba keď sú uvedené v úvodzovkách („“). Pojmy označené čiarkou a obrátenou čiarkou 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, udržiavaného kontrolovaného letu a navigácie bez prítomnosti človeka na palube.

## VM 7 a VM 22 „Biokatalyzátory“

Enzýmy pre špecifické chemické alebo biochemické reakcie alebo iné biologické zlúčeniny, ktoré viažu a urýchľujú rozklad BCH látok.

### Technická poznámka:

*Enzýmy sú „biokatalyzátory“ pre špecifické chemické alebo biochemické reakcie.*

## VM 7, 22 „Biopolyméry“

Tieto biologické makromolekuly:

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

### Technická poznámka:

- „Antiidiotypické protilátky“ sú protilátky, ktoré sa viažu na špecifické miesta viazania Antigénov iných protilátok.
- Monoklonálne protilátky sú proteíny, ktoré sa viažu na jedno miesto antigénu a sú vytvorené jedným klonom buniek.
- Polyklonálne protilátky sú zmesou proteínov, ktoré sa viažu na špecifický antigén a sú vyvorené viac ako jedným klonom buniek.
- „Receptory“ sú biologické makromolekulové štruktúry schopné viazať ligandy, ktorých viazanie ovplyvňuje fyziologické funkcie.

## VM 4, 10 „Civilné lietadlo“

„Lietadlá“ uvedené podľa označenia v zoznamoch certifikácie letovej spôsobilosti uverejnených orgánmi civilného letectva slúžiace na lety na komerčných civilných vnútroštátnych a zahraničných trasách alebo na zákonné používanie pre civilné, súkromné alebo podnikateľské účely.

#### VM 15 „Elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie“

Elektrostaticky zaostrené elektrónky využívajúce vstupné a výstupné optické vlákna alebo sklené doštičky, multialkalické fotokatódy (S-20 alebo S-25), ale nie zosilňovače z mikrokanálových 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 „Expresívne vektory“

Nosiče (napr. 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 „Koncové efekty“

Úchopné moduly, aktívne nástrojové jednotky a všetky 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, 19 „Laser“

Montážny celok zo súčastí, ktoré vytvárajú priestorovo aj časovo koherentné svetlo, ktoré je zosilnené vynútenou emisiou žiarenia.

#### VM 7 „Látky na potláčanie nepokojov“

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

#### VM 8, 10, 14 „Lietadlo“

Vzdušné vozidlo s pevnými krídlami, otáčavými krídlami, rotorom (vrtuľník), sklápacím rotorom alebo 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 21, 22 „Používanie“

Prevádzkovanie, inštalovanie (vrátane inštalovania na mieste), údržba (kontrola), oprava, generálna oprava a renovácia.

#### VM 8 „Prekurzory“

Špecializované chemikálie používané pri výrobe výbušnín.

#### VM 7 „Prispôbené na použitie vo vojne“

Akákoľvek modifikácia alebo selekcia (ako napr. zmena čistoty, skladovateľnosť, virulencia, charakteristika šírenia alebo odolnosť voči UV žiareniu) navrhnutá za účelom zvýšenia efektívnosti pri vytváraní strát na ľuďoch alebo živočíchoch, pri poškodzovaní zariadení alebo poškodzovaní úrody alebo životného prostredia.

#### 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 10 „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.

#### VM 4, 8 „Pyrotechnické (látky)“

Zmesi pevných alebo kvapalných palív a oxidantov, v ktorých po zapálení prebehne regulovanou rýchlosťou energetická chemická reakcia, ktorá má vytvoriť 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 17 „Robot“

Manipulačný mechanizmus, ktorý môže byť typom so spojitou trasou alebo pohybom z bodu do bodu, môže používať snímače a vyznačuje sa všetkými 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, ktorá môže 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.

*Poznámka: Uvedená definícia nezahŕňa tieto 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 mechanickými záležitosťami, 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, ktoré sú automatické pohyblivé zariadenia pracujúce v súlade s mechanicky fixovanými programovanými pohybmi. Program je mechanicky obmedzený pevnými, ale nastaviteľnými záležitosťami ako sú kolíky alebo vačky. Postupnosť pohybov a výber dráh alebo uhlov je v rámci pevnej štruktúry programu variabilný. Zmeny alebo úpravy štruktúry programu (napr. 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 záležitosťami;*
- 5. stohovacie žeriavy definované ako manipulačné systémy s karteziánskymi súradnicami, vyrábané ako neoddeliteľná súčasť vertikálneho zoskupenia zásobníkov a konštruované tak, aby umožňovali prístup k obsahu týchto zásobníkov určených na skladovanie alebo vyhľadávanie.*

## VM 22 „sa vyžaduje“ / „požadovaný/á“

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

## VM 21 „Softvér“

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

## 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.

## VM 22 „Technológia“

Špecifické informácie potrebné na „vývoj“, „výrobu“, alebo „používanie produktu“. Tieto informácie majú formu technických údajov alebo technickej pomoci.

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 je 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“.

## 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 letové 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“

To znamená „technológiu“ alebo „softvér“, ktorý sa sprístupnil bez obmedzenia jeho

d'alsieho šírenia.

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

#### VM 8, 18 „Výbušniny“

Tuhé, kvapalné 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 18, 21, 22 „Výroba“

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

#### VM 21, 22 „Vývoj“

sa vzťahuje na všetky 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 účely získavania nových poznatkov o základných princípoch javov alebo pozorovateľných skutočnosti, ktorá nie je primárne zameraná na konkrétny praktický účel alebo cieľ.



## **Zoznam preberaných právne záväzných aktov Európskej únie**

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/43/ES zo 6. mája 2009 o zjednodušení podmienok pre transfery výrobkov obranného priemyslu v rámci Spoločenstva (Ú. v. EÚ L 146, 10. 06. 2009) v znení smernice Komisie 2010/80/EÚ z 22. novembra 2010 (Ú. v. EÚ L 308, 24. 11. 2010), v znení smernice Komisie 2012/10/EÚ z 22. marca 2012 (Ú. v. EÚ L 85, 24. 03. 2012) a v znení smernice Komisie 2012/47/EÚ zo 14. decembra 2012 (Ú. v. EÚ L 31, 31. 01. 2013).