

**Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**

**Výročná správa o obchode s výrobkami  
obránného priemyslu za rok 2012**

# Výročná správa o obchode s výrobkami obranného priemyslu za rok 2012

Obsah.....	2
<b>I. časť</b>	
Analýza platnej legislatívy upravujúcej problematiku obchodovania s výrobkami obranného priemyslu....	4
Zoznam povolení na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu udelených za rok 2012.....	6
Počet zamietnutých žiadostí o udelenie povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu 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 2012.....	9
Reexport výrobkov obranného priemyslu v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2012.....	11
Počet a finančný objem udelených licencií na reexport výrobkov obranného priemyslu – porovnanie rokov 2008 až 2012.....	12
Nakladanie výrobkov obranného priemyslu podľa krajiny konečného používateľa.....	12
Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2012..	13
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ v členení podľa krajiny prijímateľa (všeobecná transferová licencia).....	16
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ v členení podľa krajiny prijímateľa (individuálna transferová licencia).....	19
Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR – porovnanie rokov 2004 až 2012.....	21
Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2004 až 2012.....	23
Zamietnuté žiadosti o dovoz/vývoz výrobkov obranného priemyslu do/zo Slovenskej republiky za rok 2012.....	2
5	
Zoznam výrobkov obranného priemyslu.....	26

# I. ČASŤ

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

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

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 zbraniach 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.

Zákon o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu upravuje:

- ❖ podmienky obchodovania s výrobkami obranného priemyslu – predaj alebo kúpa výrobkov obranného priemyslu, zahraničnoobchodná činnosť s výrobkami obranného priemyslu, sprostredkovateľská činnosť s výrobkami obranného priemyslu a predzmluvné alebo zmluvné vzťahy súvisiace s obchodovaním s výrobkami obranného priemyslu,
- ❖ podmienky sprostredkovateľskej činnosti pri obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu,
- ❖ transfer výrobkov obranného priemyslu 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 16.11.2011, 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. 3/2012 zo dňa 29. júna 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. a ktorý nadobudol účinnosť 01. augusta 2012.

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. 3/2012 je uvedený zoznam výrobkov obranného priemyslu.

Do 30. júla 2012 bol v platnosti výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 2/2011 zo dňa 16.12.2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **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 predaj, 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 2012 nezamietlo žiadne povolenie ani žiadnu licenciu.

## **Zoznam povolení na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu udelených za rok 2012**

V roku 2012 udelilo Ministerstvo hospodárstva SR povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu nasledujúcim obchodným spoločnostiam:

1. **SALOME Special Operations, s.r.o.**, Škovránčia 1, Bratislava
2. **DONEEL s.r.o.**, Dolná 40, Banská Bystrica
3. **ZSNP RECYKLING, a.s.**, Priemysel'ná 12, Žiar nad Hronom
4. **ZVS IMPEX, akciová spoločnosť**, Ľ. Štúra 1, Dubnica nad Váhom
5. **SPERIAN PROTECTION FOOTWEAR SLOVAKIA s.r.o.**, Nitrianska 60, Partizánske
6. **GRAND POWER, s.r.o.**, Poľovnícka 29, Banská Bystrica - Šalková
7. **CDP ARMEQ, s.r.o.**, Červenej armády 1, Martin
8. **GC Trading, s.r.o.**, Hlavná 7, Žilina
9. **Špeciálne systémy a software, a.s.**, Líščie údolie 29, Bratislava
10. **VTSÚ Záhorie**, Senica
11. **Manipul s.r.o.**, K Výstavisku 15, Trenčín
12. **KANTO METAL, s.r.o.**, Orechová 71
13. **Glomex MS Slovensko, s.r.o.**, Mlynské Nivy 56, Bratislava
14. **INTERAL TEAM, s.r.o.**, Radlinského 27, Dolný Kubín
15. **ROVAMI s.r.o.**, Abrahámska 1345, Sládkovičovo
16. **ZTS-OTS, a.s.**, Areál ZTS č. 924, Dubnica nad Váhom
17. **ZVS holding, a.s.**, Ľ. Štúra 1, Dubnica nad Váhom
18. **CORINEX GROUP, a.s.**, Kľukatá 6, Bratislava
19. **DELTA DEFENCE, a.s. Bratislava**, Nám. Ľ. Štúra 2, Bratislava

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

V roku 2012 nebola na základe rozhodnutia Ministerstva hospodárstva SR ako vecne príslušného správneho orgánu v súlade so zákonom č. 392/2011 Z. z. právoplatne zamietnutá žiadna žiadosť o udelenie povolenia na obchodovanie s výrobkami obranného priemyslu.

## **II. ČASŤ**



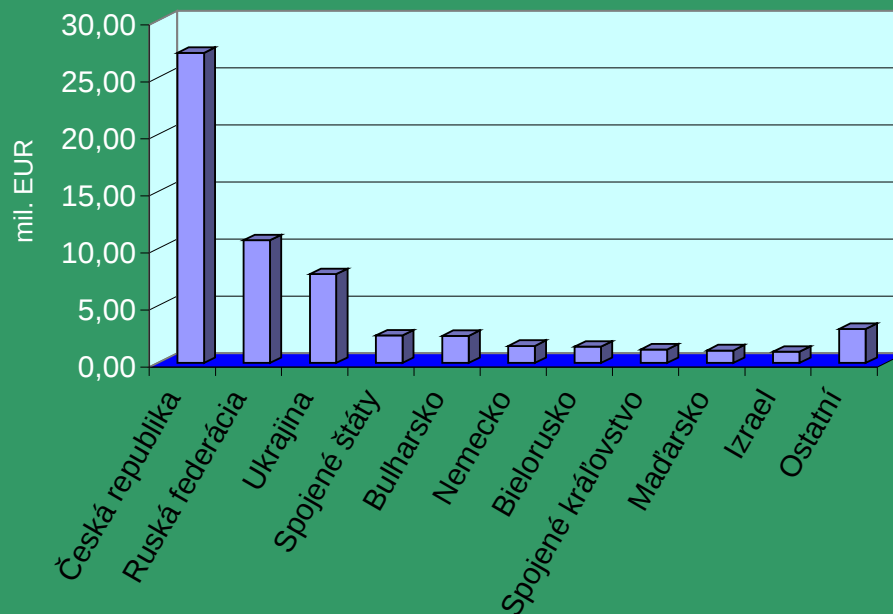


## Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2012

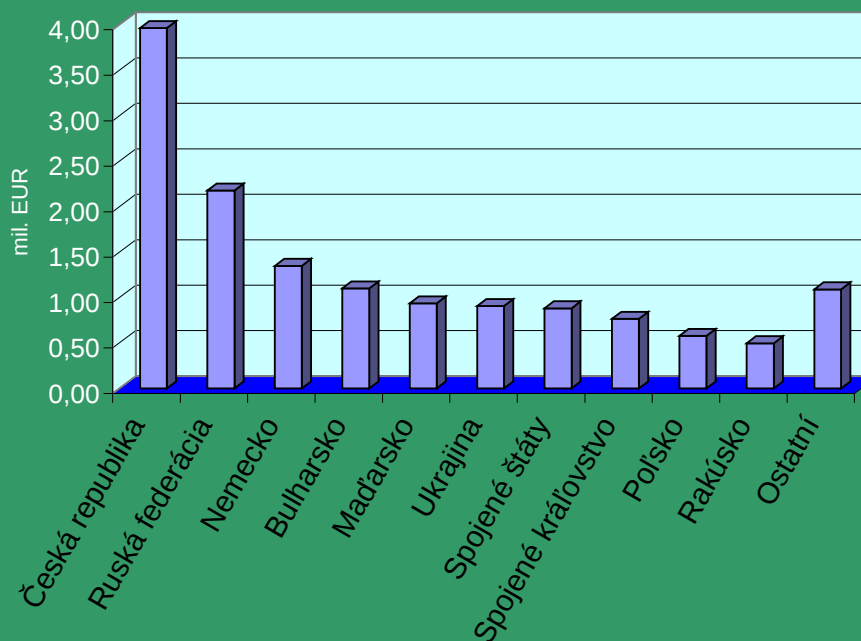
Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Belgicko	68 050,00	60 800,00	3	1,3,6
Bielorusko	1 421 690,82	259 444,00	11	1,2,3,5,6,14
Bosna a Hercegovina	257 670,00	25 430,00	3	1,2,3
Bulharsko	2 372 220,03	1 097 330,00	10	1,3,4,6,10,11
Cyprus	193 046,00	18 846,00	2	6
Česká republika	27 168 872,47	3 965 257,00	136	1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,15,22,23
Čína	107 667,00	15 702,00	1	6
Dánsko	8 170,00	8 170,00	1	13
Fínsko	161 500,00	95 000,00	2	3
Francúzsko	4 001,00	4 001,00	2	2,6, 14
Chorvátsko	0,00	0,00	1	6
Izrael	970 123,47	96 558,00	4	10,11,23
Juhoafrická republika	9,10	1,00	2	1,2,3,6
Kanada	4 250,00	4 250,00	1	3
Litva	72 485,00	72 485,00	1	1
Maďarsko	1 100 036,00	934 794,00	7	3
Nemecko	1 494 657,32	1 347 613,00	11	1,3,4,5,6,11,13
Nórsko	3 529,00	3 529,00	1	1
Poľsko	582 700,00	577 652,00	3	5,6,13
Rakúsko	794 988,00	496 328,00	7	1,2,6
Rumunsko	94 999,95	39 024,00	1	10
Ruská federácia	10 751 923,30	2 174 030,00	20	4,10,23
Spojené kráľovstvo	1 175 943,40	763 726,00	10	6,7
Spojené štáty	2 415 022,58	880 446,00	10	1,5,10,11,23
Švajčiarsko	355 416,50	347 395,00	10	1,3,5,10
Švédsko	39 259,00	38 959,00	4	1,2,4,8,14
Taliansko	1 060,00	0,00	1	3
Turecko	221 790,50	0,00	2	1
Ukrajina	7 786 759,55	904 303,00	13	2,4,6,10,23
<b>Spolu</b>	<b>59 627 839,99</b>	<b>14 231 073,00</b>	<b>280</b>	

\* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 3/2012 z 29. júna 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

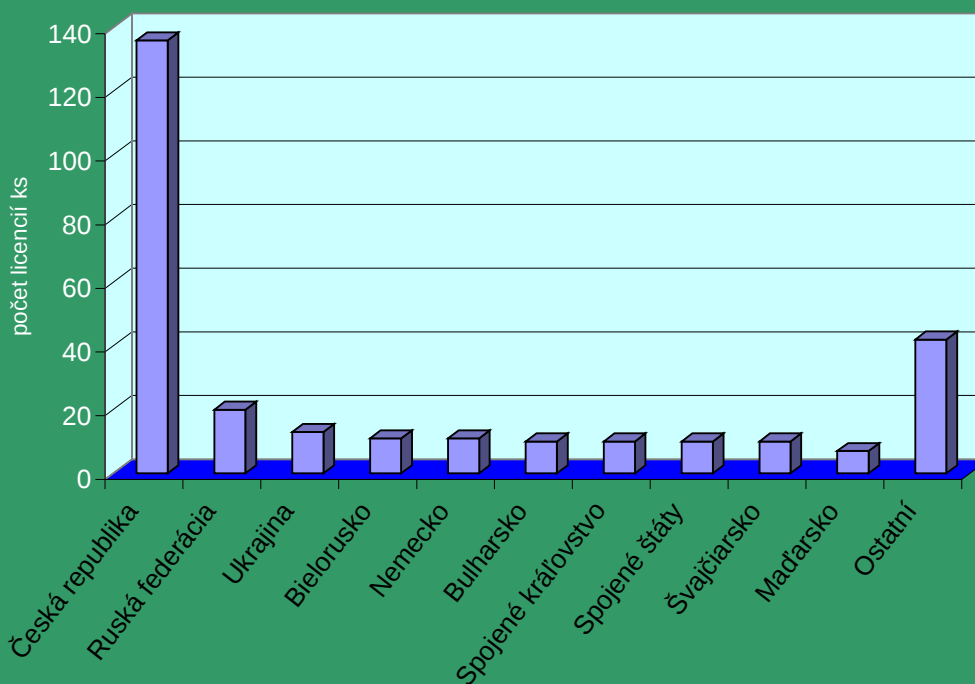
Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2012 na základe povoleného finančného objemu udelených licencií podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2012 na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



Dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR za rok 2012 na základe počtu udelených licencií podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



### Reexport\* výrobkov obranného priemyslu v členení podľa krajiny pôvodu za rok 2012

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Belgicko	7 250,00	0,00	1	6
Bielorusko	51 538,50	0,00	1	6
Česká republika	704 783,00	94 900,00	5	1,2,5,6
Ruská federácia	250 066,00	142 374,00	4	10
Spojené kráľovstvo	122 406,40	10 414,00	3	6
Ukrajina	2 271 861,50	0,00	2	2,4,6
<b>Spolu</b>	<b>3 407 905,40</b>	<b>247 688,00</b>	<b>16</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. 3/2012 z 29. júna 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

## Počet a finančný objem udelených licencií na reexport výrobkov obranného priemyslu – porovnanie rokov 2008 až 2012

Rok	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)
2008	3 351 627,00	864 420,00	25
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

## Nakladanie výrobkov obranného priemyslu podľa krajiny koncového používateľa

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Alžírsko	1 206 000,19	1 050 340,00	1	6
Egyptská arabská republika	2 464 000,00	354 000,00	1	6
Kambodža	1 178 575,00	0,00	2	6
Kazachstan	775 234,00	775 234,00	4	10
Spojené štáty	1 205 951,45	0,00	1	6
<b>Spolu</b>	<b>6 829 760,64</b>	<b>2 179 574,00</b>	<b>9</b>	

\* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 3/2012 z 29. júna 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z.z.

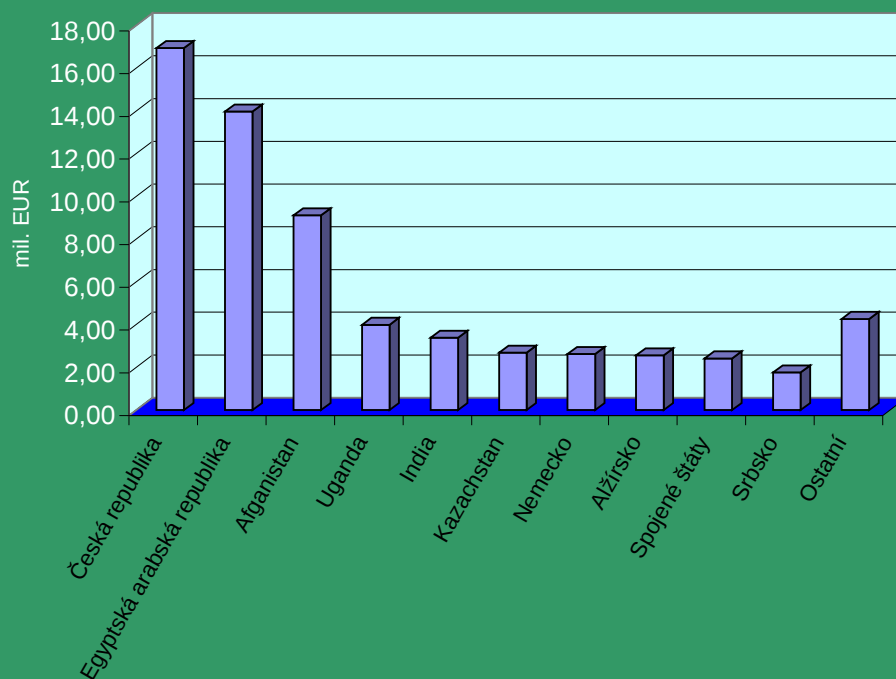
## Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR v členení podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2012

Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Katégoria vojenského materiálu *
Afganistan	9 120 000,00	8 698 381,00	3	14
Alžírsko	2 568 317,84	519 334,00	1	6
Angola	714 738,00	714 738,00	1	6
Bangladéš	149 220,00	117 053,00	2	10
Belgicko	0,00	0,00	1	1
Bulharsko	576 000,00	0,00	1	1
	9 400,00	9 400,00	1	5
	253 310,00	52 700,00	3	6
Česká republika	613 218,11	89 831,00	10	1
	18 495,85	18 496,00	3	2
	183 500,00	0,00	5	3
	1 232 678,55	57 984,00	4	4
	169 942,59	169 943,00	4	5
	11 990 460,94	963 602,00	14	6
	4 450,00	4 306,00	1	7
	161 053,60	127 663,00	6	8
	2 243 598,27	1 619 552,00	13	10
	102 280,00	72 280,00	5	11
	121 554,00	121 554,00	4	15
Čína	100 453,50	95 120,00	2	23
	194 592,00	194 592,00	1	10
Egyptská arabská republika	2 640,00	580,00	1	1
	11 756 684,75	2 681 439,00	25	6
	32 023,00	32 023,00	1	8
	18 345,00	7 225,00	3	10
	66 890,53	0,00	1	11
	2 031 900,00	0,00	1	22
	66 500,00	61 000,00	2	23
Etiópia	29 184,00	28 629,00	1	12
Francúzsko	1,00	1,00	1	14
	4 000,00	4 000,00	1	6
Holandsko	0,00	0,00	1	1
Chorvátsko	0,00	0,00	1	6
India	14 600,00	14 600,00	1	5
	2 498 343,25	1 200 194,00	18	6
	877 000,00	437 125,00	2	7
Indonézia	67 006,00	67 006,00	1	6
Izrael	5 700,00	5 700,00	1	1
	82 650,00	82 650,00	1	15
	14 800,00	12 995,00	1	23
Jordánsko	0,00	0,00	1	1
Juhoafrická republika	82 458,10	82 450,00	2	2
	6 123,00	2 973,00	2	1

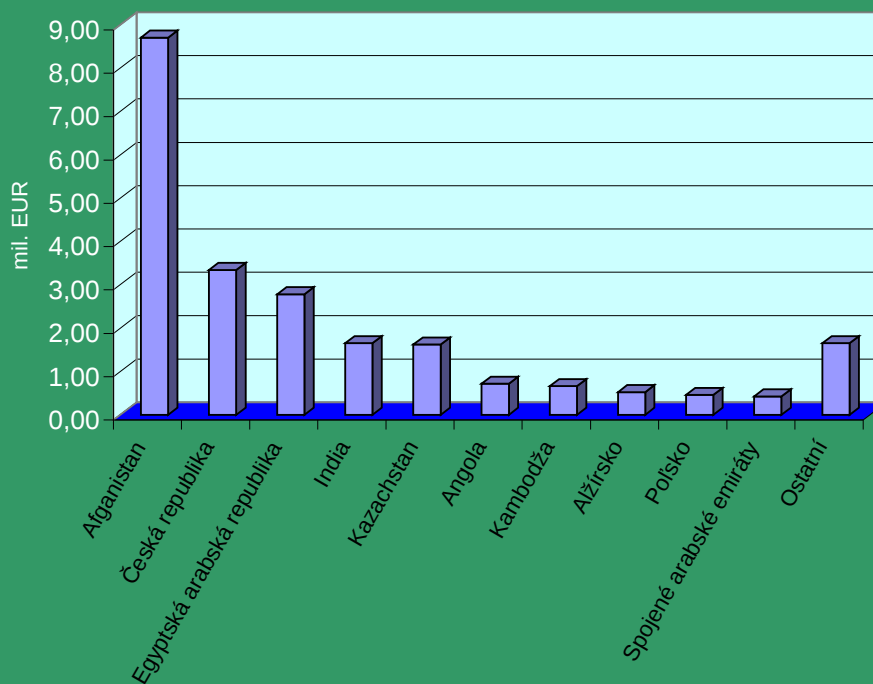
	1,00	1,00	1	6
Južná Kórea	52 790,40	12 755,00	1	6
Kambodža	505 600,00	505 600,00	1	6
	153 249,00	150 645,00	1	1
Kanada	12 864,00	12 864,00	1	1
Kazachstan	1 249 970,00	183 400,00	5	1
	472 967,20	472 967,00	1	3
	504 916,63	512 336,00	2	5
	452 959,00	452 959,00	1	10
Keňa	4 500,00	4 500,00	1	1
Lotyšsko	117 900,00	117 900,00	1	23
Maďarsko	130 000,00	86 490,00	1	11
	35 087,72	32 313,00	1	15
Nemecko	2 600 000,00	166 914,00	5	6
	32 000,00	32 000,00	1	11
Pakistan	29 874,40	0,00	1	6
Poľsko	32 700,00	32 700,00	1	5
	140 960,04	128 080,00	5	6
	297 500,00	292 417,00	1	10
Rumunsko	22 515,00	21 831,00	1	3
Singapur	1,00	1,00	1	1
Spojené arabské emiráty	421 280,00	421 280,00	1	2
Spojené štáty	186 088,40	19 049,00	3	1
	59 000,00	0,00	1	3
	25 844,59	13 006,00	2	6
	14 000,00	9 506,00	1	7
	2 126 985,60	335 733,00	3	10
Srbsko	1 764 170,00	0,00	2	22
Srí Lanka	48 032,02	48 032,00	1	6
Švajčiarsko	52 300,00	52 300,00	1	17
Švédsko	300,00	0,00	1	1
	24 675,00	24 675,00	1	14
Uganda	1 200 000,00	0,00	1	3
	2 510 000,00	0,00	1	6
	278 400,00	0,00	1	23
<b>Spolu</b>	<b>63 743 542,88</b>	<b>22 509 373,00</b>	<b>208</b>	

\* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 3/2012 z 29. júna 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2012 na základe povoleného finančného objemu udelených licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa

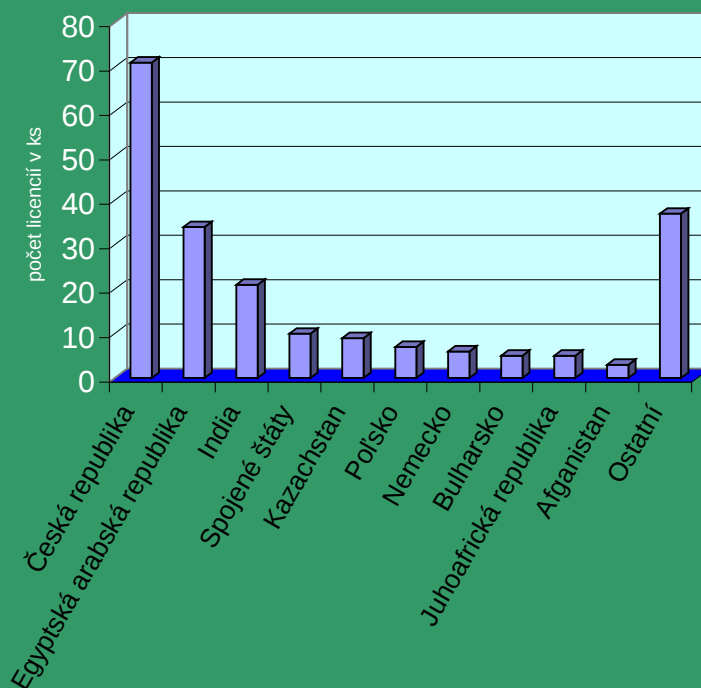


Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2012 na základe skutočného čerpania licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa





Vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR za rok 2012 na základe počtu udelených licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa

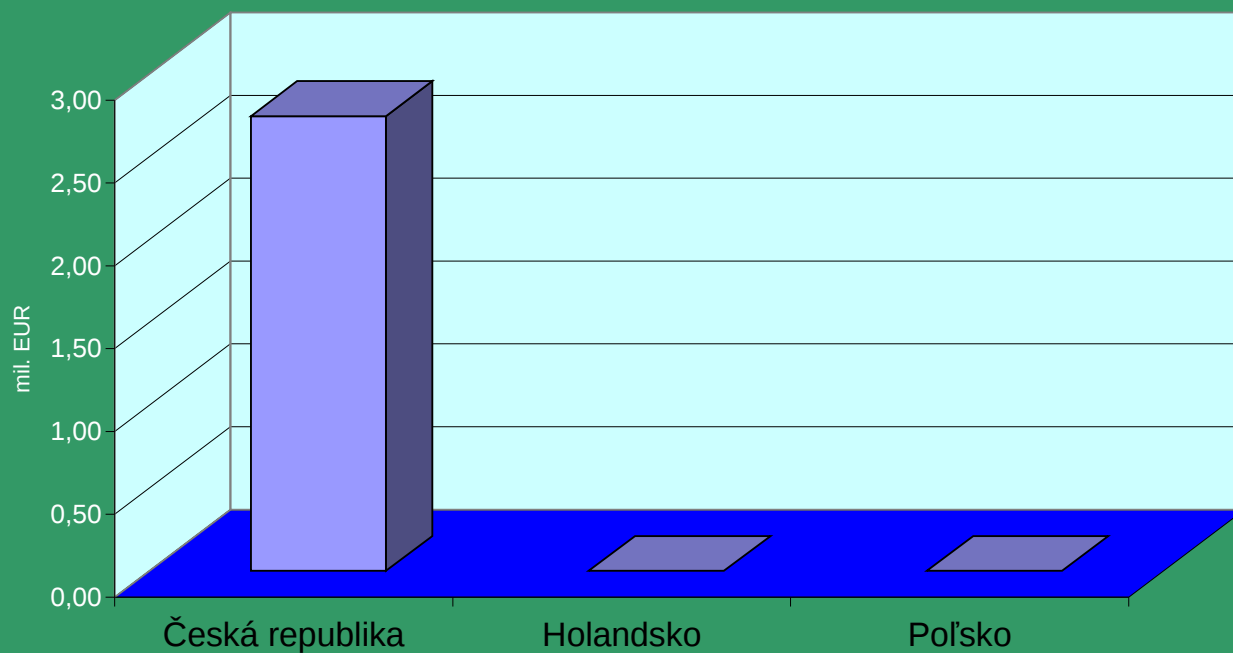


**Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ v členení podľa krajiny prijímateľa (všeobecná transferová licencia)**

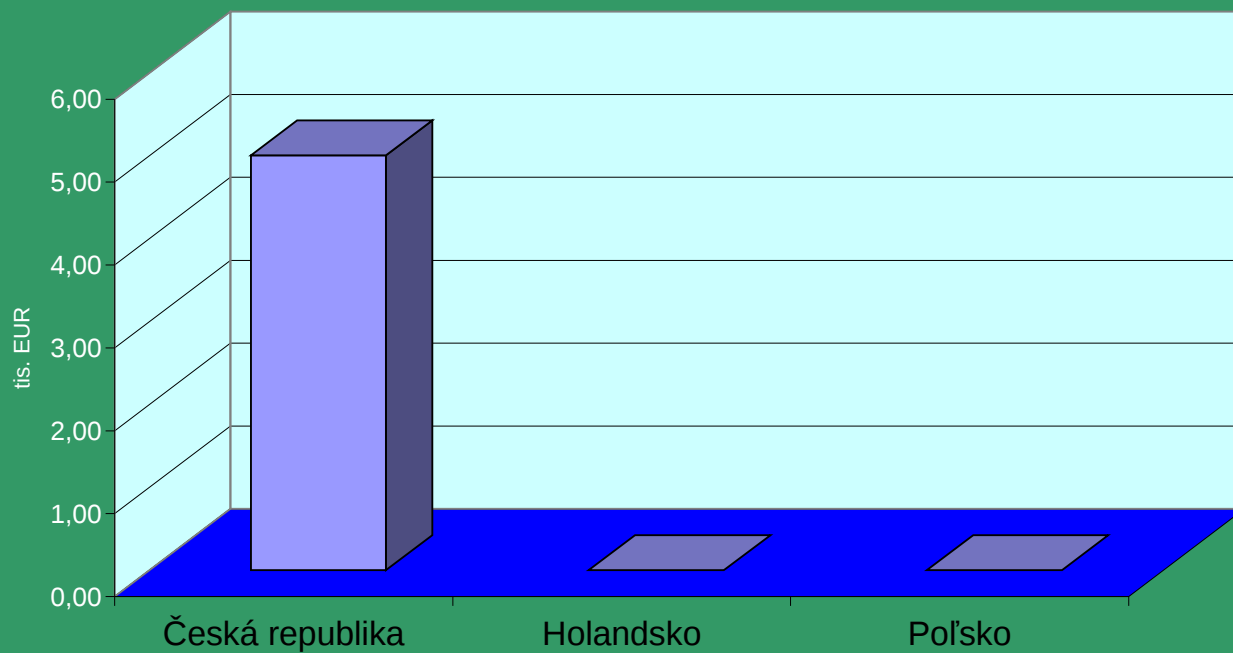
Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Česká republika	4,00	4,00	1	2
	2 725 000,00	0,00	1	10
	5 000,00	5 000,00	1	13
	14 350,00	0,00	1	23
Holandsko	0,00	0,00	1	6
Poľsko	1,00	0,00	1	6
<b>Spolu</b>	<b>2 744 355,00</b>	<b>5 004,00</b>	<b>6</b>	

\* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 3/2012 z 29. júna 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

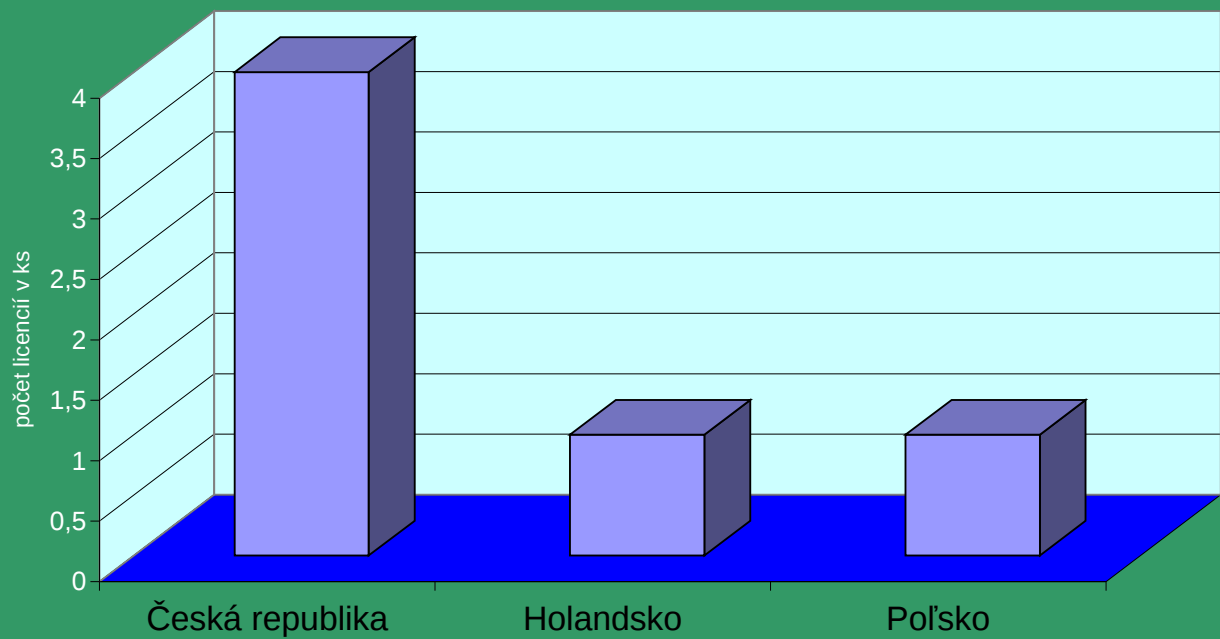
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2012 na základe povoleného finančného objemu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa



Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2012 na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa



Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2012 na základe počtu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa

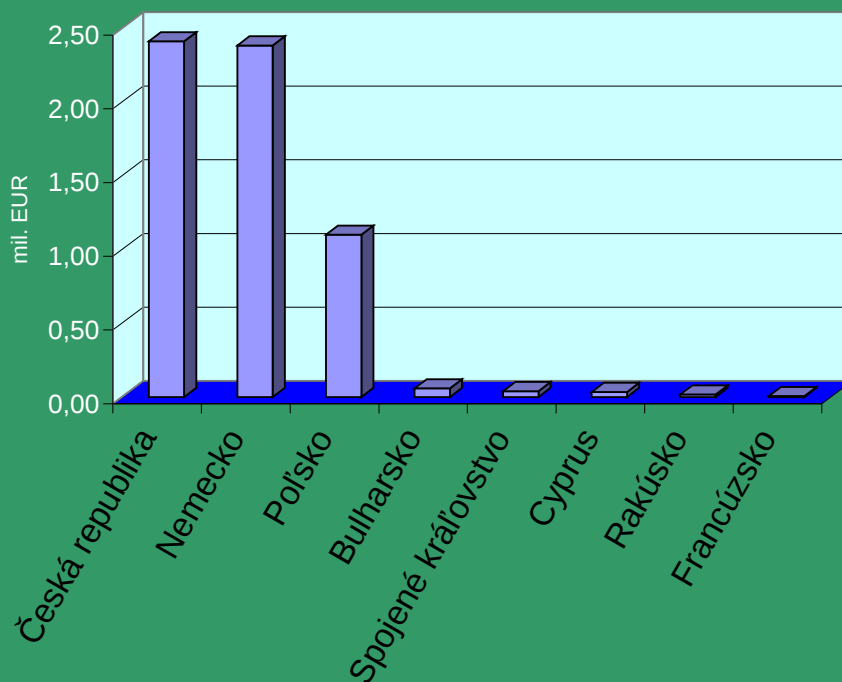


## Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ v členení podľa krajiny prijímateľa (individuálna transferová licencia)

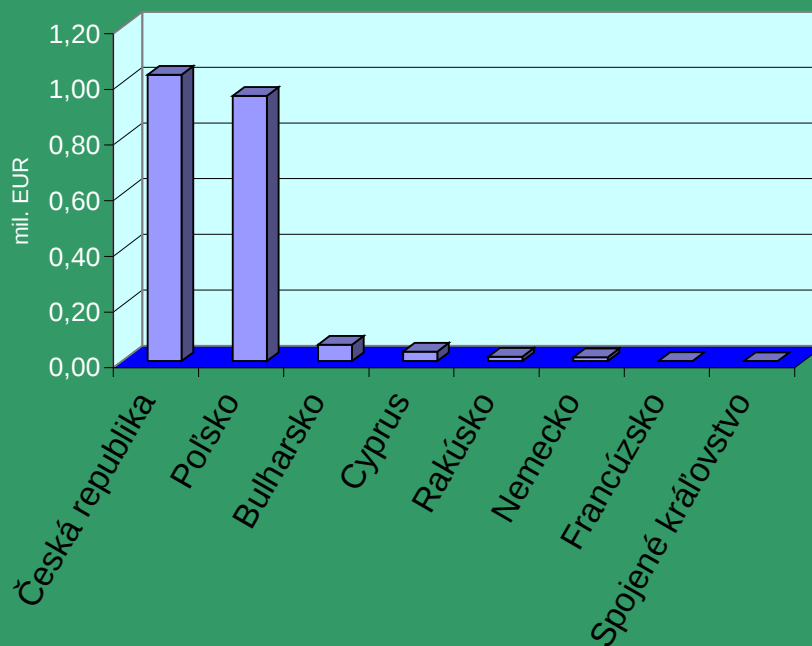
Krajina	Finančný objem udelených licencií (EUR)	Čerpanie udelených licencií (EUR)	Počet udelených licencií (ks)	Kategória vojenského materiálu *
Bulharsko	59 290,00	59 290,00	1	6
Cyprus	34 356,16	34 356,00	1	6
Česká republika	240 795,90	69 401,00	3	2
	149 595,73	149 596,00	3	3
	86 247,07	0,00	1	4
	1 714 964,22	734 052,00	15	6
	3 880,00	2 234,00	2	7
	82 240,00	62 039,00	3	10
	100 813,00	12 000,00	1	23
Francúzsko	5 720,00	520,00	1	3
Nemecko	14 000,00	14 000,00	1	7
	2 370 000,00	0,00	1	2
Poľsko	5 720,48	5 720,00	1	3
	11 695,45	11 695,00	1	4
	988 783,70	841 039,00	10	6
	94 040,00	94 040,00	1	18
Rakúsko	16 600,00	16 600,00	1	13
Spojené kráľovstvo	40 000,00	0,00	1	6
<b>Spolu</b>	<b>6 018 741,71</b>	<b>2 106 582,00</b>	<b>48</b>	

\* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 3/2012 z 29. júna 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.

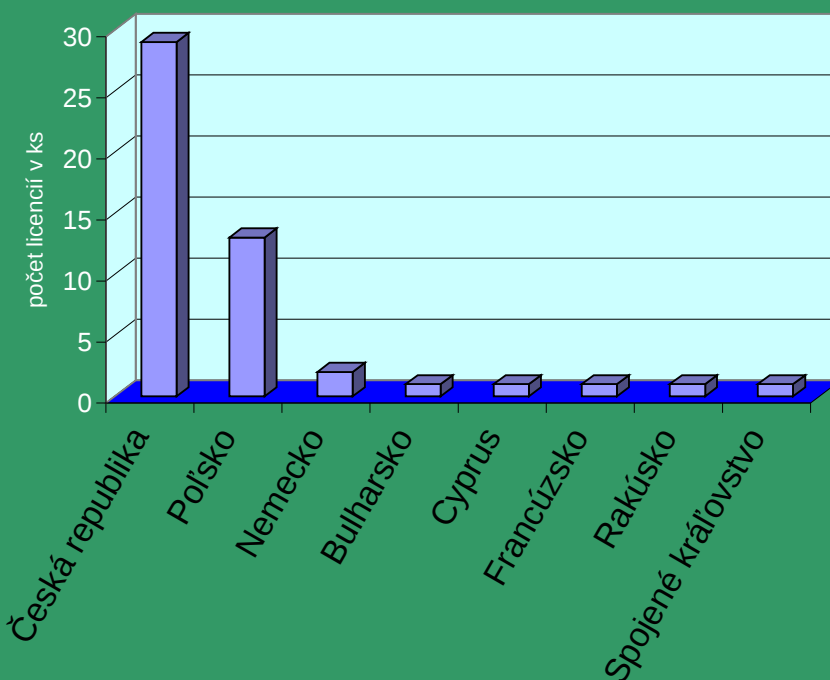
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2012 na základe povoleného finančného objemu podľa krajiny prijímateľa



Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2012 na základe skutočného čerpania finančného objemu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa



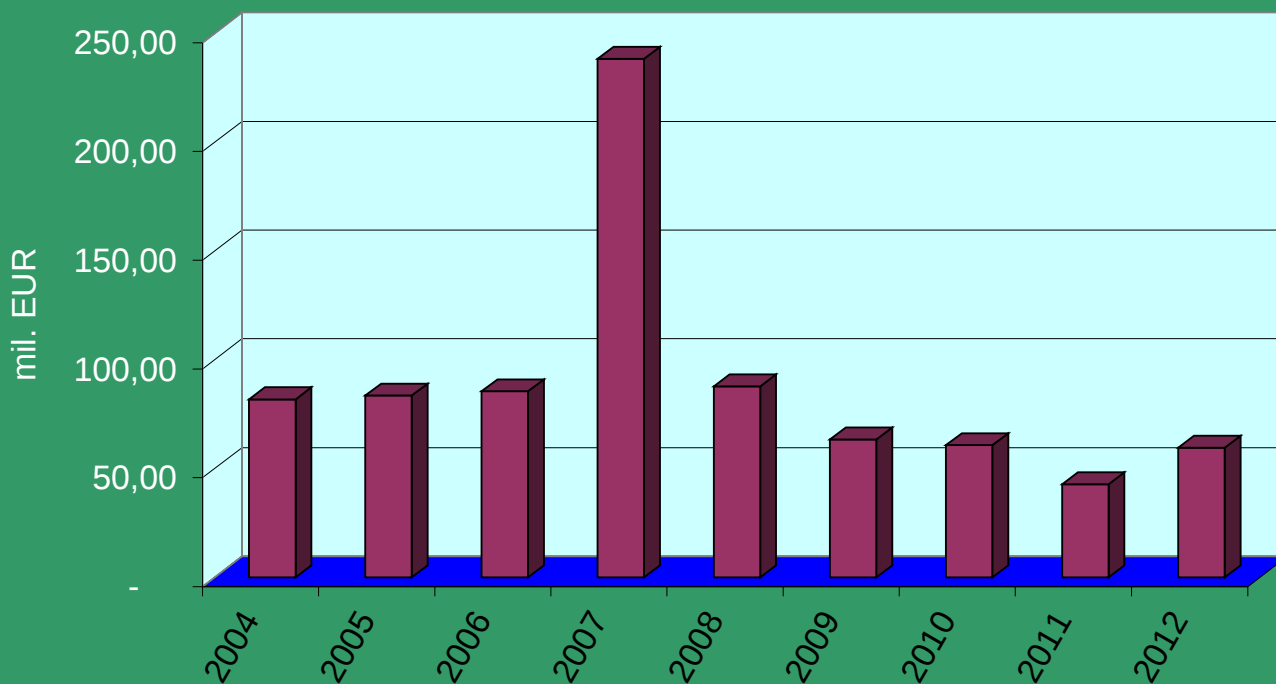
Transfer výrobkov obranného priemyslu zo SR v rámci EÚ za rok 2012 na základe počtu udelených licencií podľa krajiny prijímateľa



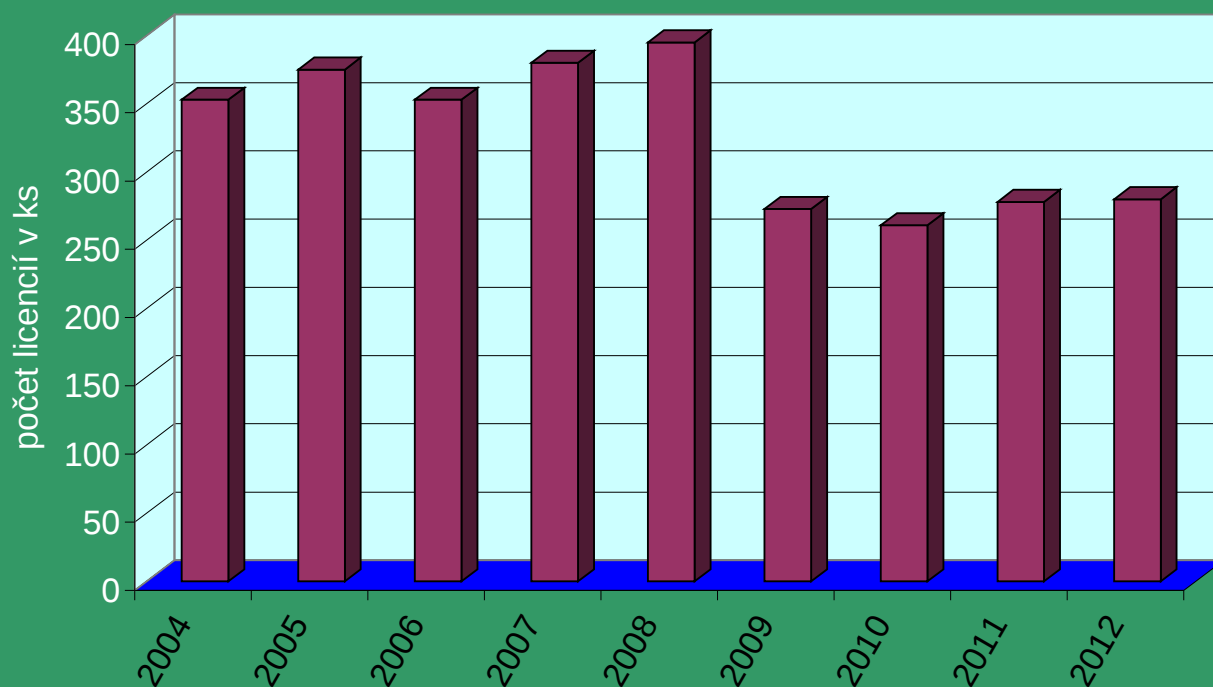
**Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR – porovnanie rokov 2004 až 2012**

Rok	Finančný objem udelených licencií	Počet udelených licencií (ks)
2004	2 467 061 924,00 SK	353
2005	2 517 817 226,00 SK	375
2006	2 578 254 765,00 SK	353
2007	7 181 312 737,00 SK	380
2008	2 645 869 016,00 SK	395
2009	63 494 057,00 EUR	273
2010	60 767 778,00 EUR	261
2011	42 799 046,00 EUR	278
2012	59 627 839,99 EUR	280

Finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR - porovnanie rokov 2004 až 2012

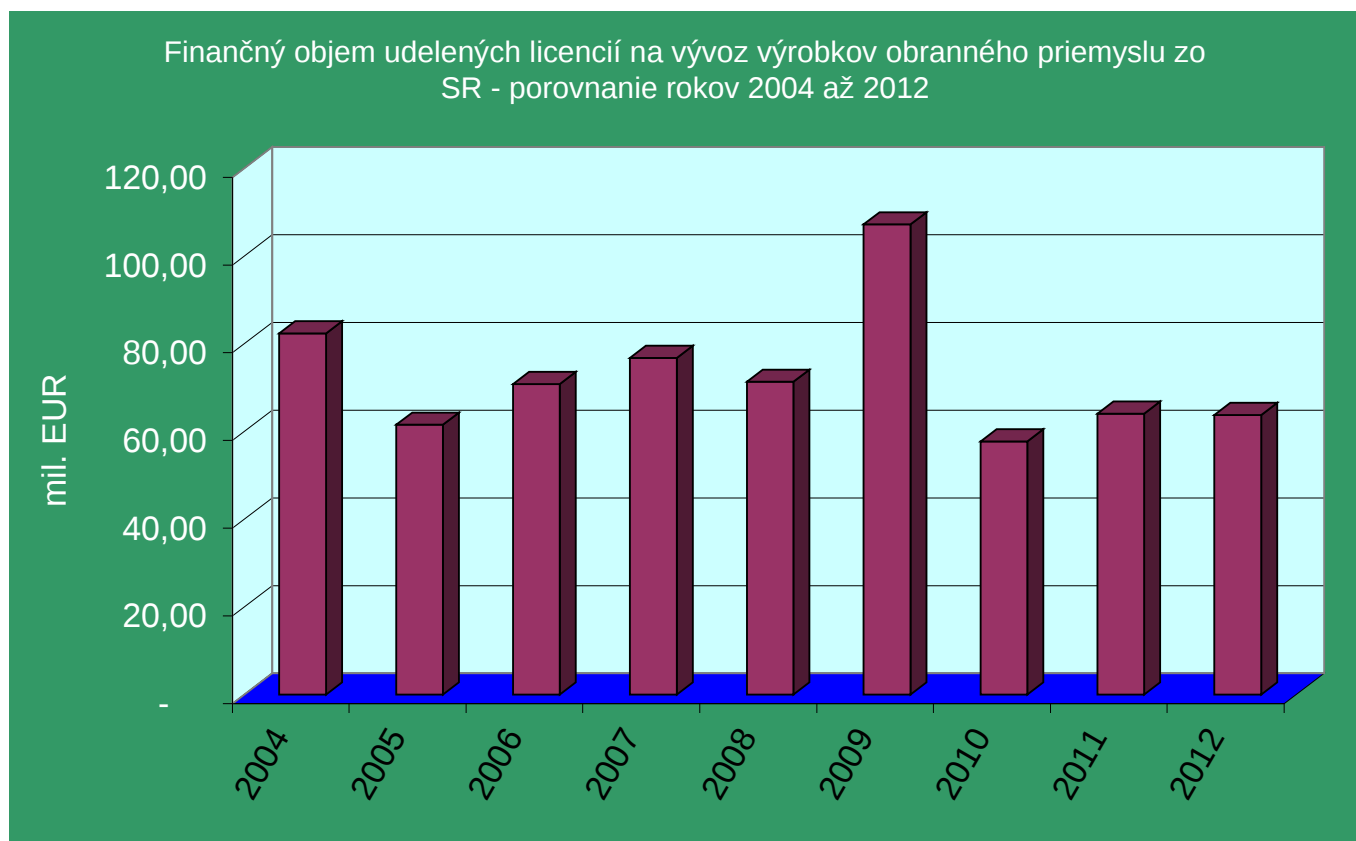


Počet udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR - porovnanie rokov 2004 až 2012



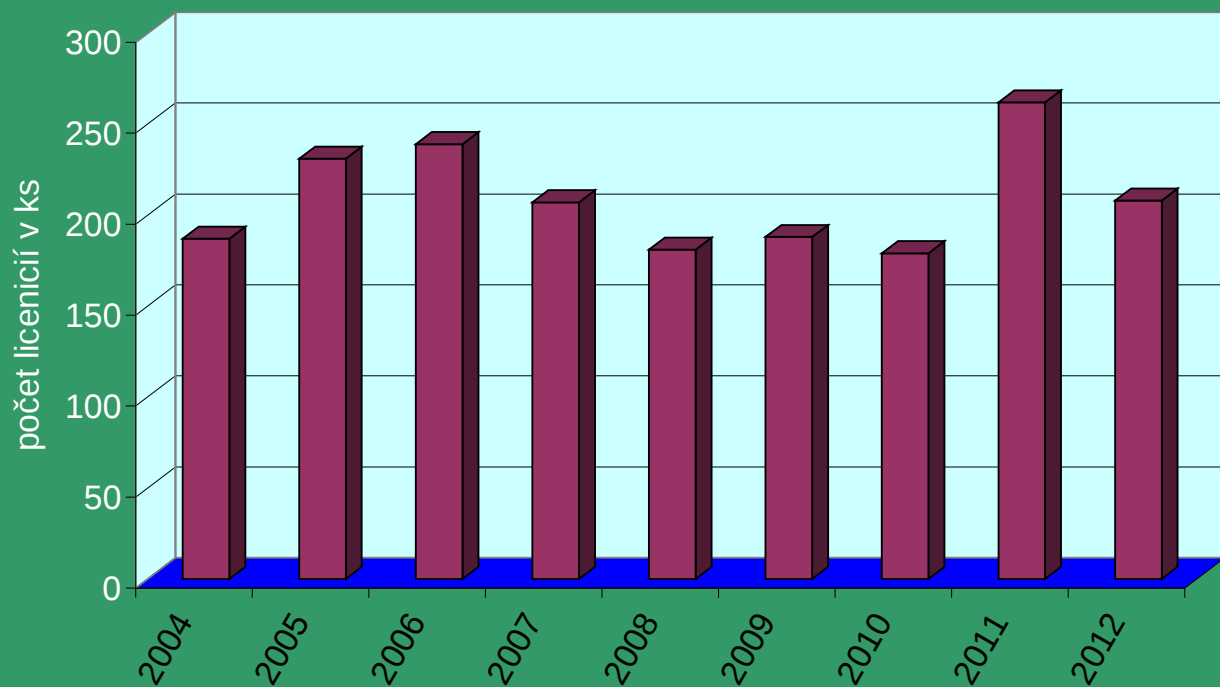
## Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2004 až 2012

Rok	Finančný objem udelených licencií	Počet udelených licencií (ks)
2004	2 481 197 923,00 SK	187
2005	1 853 343 697,00 SK	231
2006	2 132 907 514,00 SK	239
2007	2 312 890 537,00 SK	207
2008	2 148 191 973,00 SK	181
2009	107 224 289,00 EUR	188
2010	57 749 072,00 EUR	179
2011	64 066 800,00 EUR	262
2012	63 743 542,88 EUR	208





Počet udelených licencií na vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR -  
porovnanie rokov 2004 až 2012



## **Zamietnuté žiadosti o dovoz/vývoz výrobkov obranného priemyslu do/zo Slovenskej republiky za rok 2012**

V roku 2012 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

Pojmy v „úvodzovkách“ sú zdefinované pojmy. Pozri vymedzenie pojmov použitých v tomto zozname, uvedené v prílohe k tomuto zoznamu.

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:**

a) Pušky, karabíny, revolvery, pištoly, samopaly a guľomety.

VM 1 a) sa nevzťahuje na:

- a. muškety, pušky a karabíny vyrobené pred rokom 1938,
- b. repliky a napodobeniny muškiet, pušiek a karabín podľa originálov, ktoré boli vyrobené pred rokom 1890,
- c. revolvery, pištoly a guľomety vyrobené pred rokom 1890 a ich repliky a napodobeniny,
- 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.

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).

c) Zbrane používajúce beznábojnicové strelivo.

d) Tlmiče hluku výstrelu, špeciálne podpery, nábojové pásy (zásobníky), zameriavače a tlmiče záblesku pre zbrane uvedené vo VM 1 a), VM 1 b) alebo VM 1 c).

VM 1 sa nevzťahuje na zbrane s hladkým alebo drážkovaným vývrtom hlavne, ktoré sa používajú na poľovné a športové účely. Tieto zbrane nesmú byť špeciálne konštruované na vojenské účely alebo pre plnoautomatickú streľbu.

VM 1 sa nevzťahuje na strelné zbrane špeciálne konštruované na cvičné strelivo a tie, ktoré nie sú schopné streľby ktorýmkoľvek strelivom uvedeným vo VM 3.

VM 1 sa nevzťahuje na zbrane, ktoré nevyužívajú strelivo so stredovým zápalom a ktoré nemajú plnoautomatickú streľbu.

VM 1 d) sa nevzťahuje na optické zameriavače zbraní bez elektronického spracovania obrazu so štvornásobným zväčšením alebo menším za predpokladu, že nie sú špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské použitie.

**VM 2 Zbrane s hladkým vývrtom hlavne s kalibrom 20 mm alebo väčším, iné zbrane alebo výzbroj kalibru väčšieho ako 12,7 mm (kaliber0,50palca), vrhače a príslušenstvo ako nasleduje a špeciálne konštruované súčasti:**

a) Delá, húfnice, kanóny, guľomety, mínomety, protitankové zbrane, vrhače projektilov, raketomety, vojenské plameňomety, pušky, bezzáklzové pušky, zbrane s hladkým vývrtom hlavne a prístroje na zmenšenie rozlišovacích znakov pre ne určené.

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 2 a)

VM 2 a) sa nevzťahuje na tieto zbrane:

1. muškety, pušky a karabíny vyrobené pred rokom 1938,
2. repliky a napodobeniny muškiet, pušiek a karabín podľa originálov, ktoré boli vyrobené pred rokom 1890.

VM 2 a) sa nevzťahuje na ručné vrhače projektilov alebo odpaľovacie zariadenia špeciálne navrhnuté a skonštruované na odpaľovanie uviazaných projektilov bez silnej výbušnej náložky alebo komunikačného spojenia, s dosahom najviac 500 m.

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

VM2 b) sa nevzťahuje na signálne pištoly.

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 osobitne určené pre zbrane špecifikované vo VM 2 a).

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

a) Munícia pre zbrane uvedené vo VM 1, VM 2 alebo VM 12.

b) Zapalovače špeciálne konštruované pre strelivo, uvedené vo VM 3 a).

Špeciálne konštruované súčasti uvedené vo VM 3 zahŕňajú:

a) kovové alebo výrobky z plastových materiálov ako napríklad nákovky zápaliek, hlavice (krytky) striel, nábojové pásy, rotačné pásy (zásobníky) a kovové časti munície,

b) poistné a zabezpečovacie zariadenia, rozbušky, snímače a iniciačné zariadenia,

- c) napájacie zdroje s vysokým jednorazovým prevádzkovým výstupom,
- d) spáliteľné nábojnice streliva a
- e) submuníciu zahrňujúcu bombičky, míny a terminálovo navádzané strely.

VM 3 a) sa nevzťahuje na nábojky a cvičné náboje s prevrtnou prachovou komorou.

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

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

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 nálož, súvisiace zariadenia a príslušenstvo, ako aj ich špeciálne konštruované súčasti:**

V súvislosti s navádzacími a navigačnými zariadeniami pozri VM 11.

V súvislosti s protiraketovými systémami lietadiel (AMPS) pozri VM 4 c).

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

VM 4 a) zahŕňa:

1. dymové granáty, ohňotvorné bomby, zápalné bomby a výbušné zariadenia a
2. trysky (dýzy) 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 uvedených vo VM 4 a) alebo
- b. improvizovanými výbušnými zariadeniami (IED).

Na účely 4b) bod 2. činnosti znamenajú manipuláciu, spúšťanie, ukladanie, riadenie, vybíjanie, detonáciu, aktiváciu, napájanie s jednorazovým prevádzkovým výstupom, odlákavanie, rušenie, odmínovanie, detekciu, prerušenie alebo likvidáciu týchto položiek;

VM 4 b) zahŕňa:

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

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)

VM 4 c) sa nevzťahuje na protiraketové systémy lietadiel (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 odlákavie striel typu zem - vzduch
- d. inštalované na civilných lietadlách a ktoré majú tieto prvky:
  1. proti raketový systém lietadiel (AMPS) funguje iba v špecifických osobných lietadlách, v ktorých sú inštalované špecifické proti raketové systémy lietadiel (AMPS) a pre ktoré bol vydaný akýkoľvek z týchto dokladov:
    - a. civilné typové osvedčenie alebo
    - b. rovnocenný doklad, ktorý uznáva Medzinárodná organizácia civilného letectva (ICAO),
  2. protiraketové systémy lietadiel (AMPS) požívajú ochranu na zabránenie neoprávnenému prístupu do počítačového programu („softvéru“) a
  3. protiraketové systémy lietadiel (AMPS) obsahujú aktívny mechanizmus, ktorý prinúti systém, aby nefungoval, ak je odstránený z „osobného lietadla“, v ktorom bol nainštalovaný.

**VM 5 Riadenie a kontrola paľby 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 cieľa; 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).

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:**

V súvislosti s navádzacími a navigačnými zariadeniami pozri VM 11.

a) Terénne vozidlá a ich súčasti, špeciálne konštruované alebo modifikované na vojenské účely.

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

b) Ostatné pozemné vozidlá a ich súčasti

1. Vozidlá s pohonom všetkých kolies schopné využitia aj v teréne, ktoré 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.

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.

Pozri tiež VM 13 a).

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 vyrobené špeciálne na ťahanie alebo prepravu munície alebo zbraňových systémov a príslušné zariadenia určené na manipuláciu s nákladmi.

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.

VM 6 sa nevzťahuje na civilné automobily ani na nákladné vozidlá určené alebo modifikované pre prepravu peňazí a iných cenností, ktoré sú pancierované alebo vybavené balistickou ochranou.

**VM7 Chemické alebo biologické toxické látky, „látky na potlačanie nepokojov“, rádioaktívne látky, súvisiace zariadenia, súčasti a materiály:**

a) Biologické látky a rádioaktívne materiály „prispôsobené 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 (BCHL) vrátane nasledujúcich:

1. Nervovoparalytické bojové chemické látky:

a. O-alkyl (rovnajúci sa C10 alebo menší, vrátane cykloalkylu) alkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) – fosfonofluoridáty, ako napríklad:

Sarin (GB): O-izopropyl metylfosfonofluoridát (CAS 107-44-8) a

Soman (GD): O-pinakolyl metylfosfonofluoridát (CAS 96-64-0),

b. O-alkyl (rovnajúci sa C10 alebo menší, vrátane cykloalkylu) N, N - dialkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosforamidokyanidáty, ako napríklad:

Tabun (GA): O-etyl N, N-dimetylfosforamidokyanidát (CAS 77-81-6),

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

VX: O-etyl S-(2-diizopropylaminoetyl) metyl fosfonotiolát (CAS 50782-69-9).

2. Pľuzgierotvorné bojové chemické 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 bojové chemické 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) dichlórfenoxy octovou kyselinou (CAS 94-75-7), (Agent Orange (CAS 39277-47-9)).

c) Binárne a kľúčové prekurzory bojových chemických 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 C10, 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, 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, Fenylacetylchlorid ( $\omega$ -chlóracetofenón) (CN) (CAS 532-27-4),

4. Dibenzo-(b,f)-1,4-oxazepín (CR) (CAS 257-07-8),

5. 10-chlór-5,10-dihydrofenarazín (chlorid fenarazínu), (adamsit) (DM) (CAS 578-94-9),

6. N-Nonanoylmorfolín, (MPA) (CAS 5299-64-9).

VM 7 d) sa nevzťahuje na „látky na potlačanie nepokojov“ samostatne balené na účely osobnej ochrany.

VM7d) 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. bojové chemické látky vyrobené z prekursorov uvedených vo VM7c).

f) Ochranné a dekontaminačné vybavenie, špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely, súčasti 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 súčasti,
2. vybavenie navrhnuté alebo modifikované na dekontamináciu objektov kontaminovaných materiálmi uvedenými vo VM 7 a) alebo VM 7 b) a jeho špeciálne navrhnuté súčasti,
3. chemické zmesi špeciálne vyvinuté alebo namiešané na dekontamináciu predmetov (objektov) kontaminovaných materiálmi uvedenými vo VM 7 a) alebo VM 7 b).

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.

V súvislosti s ochrannými maskami, ochranným a dekontaminačným vybavením pozri tiež položku 1A004 na Zozname položiek dvojitého použitia EÚ.

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 súčasti.

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

Pozri tiež položku 1A004 na Zozname položiek dvojitého použitia EÚ.

h) „Biopolyméry“ špeciálne navrhnuté alebo spracované na identifikáciu bojových chemických látok uvedených vo VM 7 b) a kultúry špecifických druhov buniek používaných na ich výrobu.

i) „Biokatalyzátory“ na dekontamináciu alebo zničenie bojových chemických látok a ich biologické systémy:

1. „biokatalyzátory“ špeciálne určené na dekontamináciu alebo zničenie bojových chemických látok, uvedených vo VM 7 b), ktoré sú výsledkom priamej laboratórnej selekcie alebo genetickej manipulácie biologických systémov,

2. biologické systémy obsahujúce genetické informácie špecifické pre produkciu „biokatalyzátorov“ kontrolovaných prostredníctvom VM 7 i) 1.:

- a) expresné vektory
- b) vírusy
- c) bunkové kultúry.

VM 7 b) a VM 7 d) sa nevzťahujú na tieto látky:

- a. chlórkyán (CAS 506-77-4); Pozri položku 1C450 a.5 na Zozname položiek dvojakého použitia EÚ;
- b. kyanovodík (CAS 74-90-8);
- c. chlór (CAS 7782-50-5);
- d. karbonylchlorid (fosgén) (CAS 75-44-5); Pozri položku 1 C450.a.4 na Zozname položiek dvojakého použitia EÚ.
- 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. chlórpicrín(CAS76-06-2).Pozri položku 1C450.a.7 na Zozname položiek dvojakého použitia EÚ.

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:**

Pozri aj položku 1C011 na Zozname položiek dvojakého použitia EÚ.

Pre nálože a zariadenia pozri VM 4 a položku 1A008 na Zozname položiek dvojakého použitia EÚ.

1. Na účely VM8 predstavujú zmesi zoskupenia dvoch alebo viacerých látok s minimálne jednou látkou uvedenou v pod položkách VM 8.

2. Akákoľvek látka uvedená v zozname pod položiek VM8 je predmetom tohto zoznamu aj vtedy, ak sa používa v iných aplikáciách, ako je uvedené (napríklad triaminoguanidínnitrát 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) (CAS117412-28-9);

- 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'-hexanitrobifenyl alebo dipikramid) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU alebo dinitroglykoluril) (CAS 55510-04-8);
12. furazány:
- DAAOF (diaminoazoxyfurazán),
  - DAAzF (diaminoazofurazán) (CAS 78644-90-3),
13. HMX a deriváty (pozri tiež VM 8 g) 5, ktorý uvádza jeho prekurzory):
- 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),
  - difluóroaminované analógové HMX,
  - K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyklo [3,3,0]-oktanón-3, tetranitrosemi-glykoluril alebo keto-bicyklické HMX) (CAS 130256-72-3),
14. HNAD (hexanitroadamantán) (CAS 143850-71-9),
15. HNS (hexanitrostilbén) (CAS 20062-22-0),
16. imidazoly:
- BNNII (Oktahydro-2,5-bis(nitroimino)imidazo [4,5-d]imidazol),
  - DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0),
  - FDIA (1-fluór-2,4-dinitroimidazol),
  - NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazol),
  - PTIA (1-pikryl-2,4,5-trinitroimidazol),
17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitrometylén hydrazín),
18. NTO (ONTA alebo 3-nitro-1,2,4-triazol-5-ón) (CAS 932-64-9),
19. polynitrokubány s viac ako štyrmi nitro skupinami,
20. PYX (2,6-bis(pikrylamino)-3,5-dinitropyridín) (CAS 38082-89-2),

21. RDX a deriváty:

- a. RDX (cyklotrimetyléntrinitramín, cyklonit, T4, hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazín,1,3,5-trinitro-1,3,5-triazo-cyklohexán, hexogén) (CAS 121-82-4),
- b. Keto-RDX (K-6 alebo 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazacyklohexanón) (CAS 115029-35-1);

22. TAGN (triaminoguanidínnitrát) (CAS 4000-16-2),

23. TATB (triaminotrinitrobenzén) (CAS 3058-38-6) (pozri tiež VM 8 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. Triazoly:

- a. 5-azido-2-nitrotriazol,
- b. ADHTDN (4-amino-3,5-dihydrazino-1,2,4-triazol dinitramid) (CAS 1614-08-0),
- c. ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol),
- d. BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amín),
- e. DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) (CAS 30003-46-4),
- f. DNBT (dinitrobistriazol) (CAS 70890-46-9),
- g. 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 250 °C (523 K) 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) 1.1s teoretickým špecifickým impulzom (za štandardných podmienok) viac ako 250 sekúnd pre nekovové alebo viac ako 270 sekúnd pre hliníkové zmesi,

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 zmesi a 266sekúnd pre kovové zmesi,

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) s hodnotou 6,89 MPa(68,9 bar) tlaku a 21 °C (294 K),

5.„propelenty“ s modifikovanou dvojitou bázou elastoméru(EMCDB) s rozpínavosťou pri maximálnom namáhaní vyššom ako 5 % pri teplote – 40 °C (233 K),

6.akékoľvek „propelenty“, ktoré obsahujú látky uvedené vo VM 8 a),

7.„propelenty“ neuvedené inde v Spoločnom 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,

2.alán (hydrid hliníka) (CAS 7784-21-6),

3.karborány,dekaborán(CAS17702-41-9),pentaborány(CAS19624-22-7 a 18433-84-6) a ich deriváty,

4.hydrázina deriváty(pozriajVM8d)8a d)9preoxidujúcederiváty hydrázínu):

a. hydrázín (CAS 302-01-2) v koncentráciách 70 % alebo vyšších,

b .monometylhydrazín (CAS 60-34-4),

c. symetrický dimetylhydrazín (CAS 540-73-8),

d. nesymetrický dimetylhydrazín (CAS 57-14-7),

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,

2.železný prášok(CAS7439-89-6)s časticami s veľkosťou3 µm alebo menšou vytvorený redukciou oxidu železa vodíkom,

b. zmesi, ktoré obsahujú akékoľvek z týchto zložiek:

1. zirkónium(CAS7440-67-7),horčík(CAS7439-95-4)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,

6.vojenské materiály obsahujúce zahusťovacie prísady pre uhľovodíkové 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 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.

Paliváleteckýchmotorov,ktorésúkontrolovanéVM8c)1súhotovými výrobkami a nie ich zložkami.

VM 8 c) 4 a. sa nevzťahuje na zmesi hydrazínu, ktoré sú špeciálne namiešané pre riadenie procesov korózie.

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.

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

VM 8c) 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 hmôt, tuhé pohonné hmoty alebo pyrotechnické zmesi.

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,

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

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).

VM 8 d) 10 sa nevzťahuje na neinhibovanú kyselinu dusičnú s červeným dymom.

e) Spojivá, zmäkčovadlá, monoméry a polyméry:

1. AMMO (azidometylmetyloxetán a jeho polyméry) (CAS 90683-29-7) (pozri tiež VM 8 g) 1, ktorý uvádza jeho prekurzory),
2. BAMO (bisazidometyloxetán 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 (butántrioletrinitrát) (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. difluóramino skupiny,
7. FAMA O (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, tento:
  - 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, polyglycidyl nitrát alebo poly (nitrátometyl 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 vinoxy 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 (butadiénnitriloxid) (CAS 9003-18-3),

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-mednaté 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)aziridinyf fosfín oxid) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2- metyl aziridinyf) 2-(2-hydroxypropánoxy) propylamino fosfín oxid); a iné deriváty MAPO,

12. metyl BAPO (bis(2-metyl aziridinyf) 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 spojivá:

- a. titaničitán neopentyl[dialyl]oxy, tri[dioktyl] fosfát (CAS 103850-22-2), známy aj ako titán IV, 2,2[bis 2-propenolát-metyl, butanolát, tris (dioktyl) fosfát] (CAS 110438-25-0), alebo LICA 12 (CAS 103850-22-2),
- b. titán IV, [(2-propenolát-1) metyl, n-propanolátmetyl] butanolát-1, tris[dioktyl] pyrofosfát alebo KR3538,
- c. titán IV, [(2-propenolát-1) metyl, n-propanolátmetyl] butanolát-1, tris(dioktyl)fosfát,

16. polykyanodifluóraminoetylénoxid,

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)(CAS68412-45-3),kyanoetylované polyamíny a ich soli,

21. TEPANOL(tetraetylénpentaamínakrylonitrilglycidol)(CAS68412-46-4), kyanoetylované polyamíny adukované s glycidolom a ich soli,

22. TPB (trifenyl bizmut) (CAS 603-33-8).

g) „Prekurzory“:

Vo VM 8 g) sa odkazuje na uvedené energetické materiály vyrobené z týchto látok.

1. BCMO (bischlórmetyloketán) (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 (tetraacetyl-dibenzylhexaazaizowurtzitan)(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 tiež VM 8 e) 5)

Poznámka 5: Nepoužíva sa od roku 2009.

VM8 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 arylly 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(CAS13424-46-9),normálny styfnát olova(CAS15245-44-0) a zásaditý styfnát olova (CAS12403-82-6),výbušné pušné prachy alebo zlúčeniny pušných prachov obsahujúce azidy alebo azidové komplexy,
- u. trietylénglykoldinitrát (TEGDN) (CAS 111-22-8),
- v.2,4,6-trinitrorezorcínol (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-difenylmočovina (nesymetrická difenylmočovina) (CAS 603-54-3),
- y.metyl-N,N-difenylmočovina (metyl nesymetrická difenylmočovina) (CAS13114-72-2),
- z. etyl-N,N-difenylmočovina (etyl nesymetrická difenylmočovina) (CAS 64544- 71-4),
- aa. 2-Nitrodifenylamín (2-NDPA) (CAS 119-75-5),
- bb. 4-Nitrodifenylamín (4-NDPA) (CAS 836-30-6), cc. 2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5),
- dd. nitroguanidín (CAS 556-88-7) (pozri položku 1C011.d v Zozname položiek dvojakeho použitia EÚ).

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

V súvislosti s navádzacími 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 voVM9a) 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.

,Osadenie´ sa vzťahuje na uchytenie zbrane alebo zosilnenie konštrukcie na účely inštalácie zbraní.

b. systémy riadenia paľby uvedené vo VM 5

c. s obidvoma týmito vlastnosťami:

1.chemická, biologická, rádiologická a jadrová ochrana (CBRN) a

2.zvlhčovací alebo omývací dekontaminačný systém určený na dekontaminačné účely, alebo

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.

Zvlhčovací alebo omývací dekontaminačný systém je systém ostrekovania morskou vodou, ktorý dokáže súčasne zvlhčovať vonkajšiu konštrukciu a paluby plavidla.

d. aktívne obranné zbraňové systémy uvedené vo VM 4 b), VM 5 c) alebo VM 11 a) 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 kW (50 koní) alebo väčší a
- b. nemagnetický obsah presahujúci 75 % z celkovej hmotnosti;

4. Pohon nezávislý na vzduchu (AIP), špeciálne navrhnutý pre ponorky.

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 konštruované 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.

VM9 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.

VM9 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“, bez pilotné vzdušné prostriedky, letecké motory a zariadenia „lietadiel“, súvisiace zariadenia a súčasti, špeciálne navrhnuté a skonštruované alebo upravené na vojenské účely:**

V súvislosti s navádzacími a navigačnými zariadeniami pozri VM 11.

a) Bojové „lietadlá“ a pre ne špeciálne navrhnuté a skonštruované súčasti.

b) Ostatné „lietadlá“ a „prostriedky ľahšie ako vzduch“ špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely, vrátane vojenského prieskumu, útoku, vojenského výcviku, prepravy a vysadzovania jednotiek alebo vojenského materiálu, logistickej podpory a ich špeciálne navrhnuté súčasti.

c) Bezpilotné vzdušné prostriedky a súvisiace zariadenia, špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely, a ich špeciálne navrhnuté súčasti:

1. bezpilotné letecké prostriedky vrátane diaľkovo ovládaných leteckých prostriedkov a samostatné programovateľné prostriedky a „prostriedky ľahšie ako vzduch“,
2. pridružené odpaľovacie zariadenia a zariadenia pozemnej podpory,
3. súvisiace zariadenia na velenie a riadenie.

d) Letecké motory špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely a ich špeciálne navrhnuté súčasti.

e) Zariadenia lietadiel na používanie vo vzduchu vrátane zariadení zabezpečujúcich doplňovanie paliva vo vzduchu špeciálne navrhnuté na používanie s „lietadlami“ uvedenými vo VM 10 a) alebo VM10 b) alebo letecké motory uvedené vo VM 10 d), a ich špeciálne navrhnuté súčasti.

f) Tlakové zariadenia na doplňovanie paliva špeciálne navrhnuté na zjednodušenie operácií vo vyhradených oblastiach a pozemné zariadenia, vyvinuté špeciálne pre „lietadlá“, ktoré sú uvedené vo VM 10 a) alebo VM 10 b) alebo pre letecké motory uvedené vo VM 10 d).

g) Vojenské letecké ochranné prilby a ochranné masky a ich špeciálne navrhnuté súčasti, pretlakové dýchacie zariadenia a čiastočne pretlakové odevy používané v „lietadlách“, antigobleky, konvertory kvapalného kyslíka používané v „lietadlách“ alebo strelách a katapulty a kazetové odpaľovacie zariadenia na núdzový únik osádky z „lietadiel“.

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

1. padáky nešpecifikované inde v zozname tvoriacom prílohu č. 1 výnosu,

2. padákové krídla,

3. zariadenie špeciálne navrhnuté pre parašutistov vo veľkých výškach (napr. obleky, špeciálne prilby, dýchacie systémy, navigačné zariadenia).

i) Automatické pilotné systémy pre náklady zhadzované padákom, zariadenia špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely pre riadené otváracie zoskoky v ľubovoľnej výške, vrátane kyslíkových zariadení.

VM 10 b) sa nevzťahuje na „lietadlá“ alebo ich varianty špeciálne skonštruované na vojenské použitie, ktoré majú všetky tieto charakteristiky:

a. nie sú konfigurované na vojenské účely a nie sú vybavené zariadeniami alebo príslušenstvom, ktoré je špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely a

b. sú certifikované na civilné použitie príslušným orgánom pre civilné letectvo v členskom štáte Európskej únie alebo v členskom štáte Wassenaarského usporiadania.

VM 10 d) sa nevzťahuje na:

a. letecké motory určené alebo modifikované na vojenské účely, ktoré boli certifikované príslušným orgánom pre civilné letectvo v členskom štáte Európskej únie 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.

VM 10 b) a VM 10 d) v súvislosti so špeciálne navrhnutými súčastami a súvisiacimi zariadeniami pre nevojenské „lietadlá“ alebo letecké motory modifikované na vojenské účely sa vzťahujú len na tie vojenské súčasti a na zariadenia súvisiace s vojenskými zariadeniami, ktoré sú vyžadované na modifikáciu na vojenské účely.

**VM 11 Elektronické zariadenia neuvedené v iných položkách tohto zoznamu a špeciálne navrhnuté súčasti pre ne:**

a) Elektronické zariadenia špeciálne navrhnuté na vojenské účely.

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. rýchlo frekvenčné 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 zabezpečovanie dáta 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.

Pre „softvér“ (počítačový program) súvisiaci s vojenským „softvérovo“ definovaným rádiom (SDR) pozri VM 21.

b) Zariadenia na rušenie globálnych navigačných satelitných systémov (GNSS).

## **VM12 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.

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

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 paľby,
- b. zariadenia na 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 paľby a systémy na hodnotenie škôd,
- d. navádzanie na cieľ, systémy na riadenie alebo odkláňanie pohonu (bočná akcelerácia) projektívov.

VM12 sa vzťahuje na systémy zbraní používajúce ktorýkoľvek 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.sú vyrobené tak, aby vyhovovali požiadavkám vojenských noriem alebo špecifikácií alebo
- 2.sú vhodné na vojenské použitie.

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 vypchávk)

d) Nepriestrelná ochrana tela a ochranné odevy vyrobené v súlade s vojenskými normami alebo špecifikáciami alebo ich ekvivalentmi a ich špeciálne navrhnuté súčasti.

Pod ochrannú zariadenia/ výbavu ďalej patrí:

1. výstroj, bojová obuv a súčasti výstroja vojaka, ktorého chránia pred zranením z ručných zbraní a bránia prieniku črepín a munície nízkej a vysokej rýchlosti, chrániace vojaka pred pozorovaním nepriateľských jednotiek, pred nepriaznivými klimatickými vplyvmi pri zabezpečení ochranných a fyziologických požiadaviek vojaka,

2. sústavy popruhov, opasky a puzdrá na zbrane, muníciu a osobný materiál stanovený príslušnou vojenskou normou, ktorý vojak nesie so sebou a je nutný pre zabezpečenie schopností vojaka prevedenie bojovej činnosti a jeho prežitie v teréne,

3. špeciálne vojenské výstrojné súčiastky, ktoré používajú vojenský špecialisti pri vykonávaní činnosti súvisiacej s údržbou vojenskej techniky, alebo s používaním vojenskej techniky a pri iných činnostiach, ktoré si vyžadujú zvýšenú ochranu vojaka – špecialistu.



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

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.

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

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

Pozri tiež položku 1A005 v Zozname položiek dvojakeho použitia EÚ.

V prípade vlákňitých alebo vláknových materiálov používaných na výrobu pancierových častí na telo a prílb pozri položku 1C010 v Zozname položiek dvojakeho použitia EÚ.

**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 VM1 alebo VM2a ich špeciálne navrhnuté súčasti a príslušenstvo:**

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.

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

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 proti obranné zariadenia pre zariadenia uvedené vo VM 15 a) až VM 15 e).

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

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 systavy (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. invertory obrazu z optických vlákien,
- j. zmiešané polovodičové fotokatódy.

VM 15 sa nevzťahuje na elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie ani na zariadenia špeciálne navrhnuté na zabudovanie elektrónok na zjasnenie obrazu prvej generácie. V súvislosti s klasifikáciou zameriavacích zariadení pre zbrane, ktoré obsahujú elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie pozri VM 1, VM 2 a VM 5 a).

Pozri tiež 6A002.a.2 a 6A002.bv Zozname položiek dvojakého použitia EÚ.

**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.**

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

**VM 17 Rozličné zariadenia, materiály a knižnice a ich špeciálne 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) Poľné ženijné vybavenie určené špeciálne na používanie v bojových zónach.

e) „Roboty“, ovládače robotov a „koncové efekty“ „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 samo tesniaceho vedenia) a navrhnuté na používanie hydraulických kvapalín s bodom vzplanutia vyšším ako 566 °C (839 K), alebo

3. špeciálne navrhnuté alebo označené na prevádzku v prostredí s elektromagnetickými pulzmi (EMP).

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.

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

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.

Na účely VM18 pojem, výroba 'zahŕňa konštrukciu, posúdenie, výrobu, skúšanie a kontrolu.

VM 18 a) a VM 18 b) zahŕňajú tieto zariadenia:

a. kontinuálne nitrátory,

b. prístroje na testovanie v odstredivkách alebo zariadenia, ktoré sa vyznačujú akýmikoľvek 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 nevylepšeného videnia, t.j. obnažené oči alebo oči s korekčnými pomôckami.

Systémy zbraní s usmernenou energiou (DEW), ktoré sú kontrolované prostredníctvom VM19, 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. vysielajúce rádio frekvenčných lúčov vysokej pulznej sily alebo vysokej priemernej sily, ktoré vytvárajú polia s dostatočnou intenzitou na zneškodnenie elektronických obvodov vzdialeného cieľa.

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  $-170\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $103\text{ K}$ ).

VM 20 a) zahŕňa mobilné systémy obsahujúce alebo využívajúce príslušenstvo alebo súčasti vyrobené z nekovových alebo elektricky nevodivých materiálov ako napríklad plasty alebo materiály s epoxidovou impregnáciou.

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

VM 20b) 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“ (počítačový program):**

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 (C3I) alebo velenia, riadenia, spojenia, počítačov a informácií (C4I).

c) „Softvér“ neuvedený vo VM 21 a), alebo b) 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 Európskej únie aj keď súčasti takýchto výrobných zariadení nie sú uvedené,

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“ biopolymérov 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.

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

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**

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

Slová a pojmy uvedené v tomto zozname vymedzených pojmov majú zadefinovaný význam, iba keď sú uvedené v úvodzovkách („...“). Pojmy označené jednoduchými úvodzovkami („...“) sú vymedzené v technickej poznámke k uvedenej položke. Inak majú slová a výrazy všeobecne akceptovaný význam (podľa slovníka).

### 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, VM 9 a VM 10 „Lietadlo“

Vzdušné vozidlo s pevnými krídlami, otáčavými krídlami, rotorom (vrtuľník), s klápacím rotorom alebo so sklápacími krídlami.

### 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, pod jednotky 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 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.

#### VM 7 a VM 22 „Biokatalyzátory“

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

Enzýmy sú biokatalyzátory pre špecifické chemické alebo biochemické reakcie.

#### VM 7 a VM 22 „Biopolyméry“

Tieto biologické makromolekuly:

- a. enzýmy pre špecifické chemické alebo biochemické reakcie,
- b. protilátky, monoklonálne, polyklonálne alebo antiidiotypické,
- c. osobitne navrhnuté alebo osobitne spracované receptory.

1. Antiidiotypické protilátky sú protilátky, ktoré sa viažu na špecifické miesta viazania antigénov iných protilátok.

2. Monoklonálne protilátky sú proteíny, ktoré sa viažu na jedno miesto antigénu a sú vytvorené jedným klonom buniek.

3. Polyklonálne protilátky sú zmesou proteínov, ktoré sa viažu na špecifický antigén a sú vytvorené viac ako jedným klonom buniek.

4. Receptory sú biologické makromolekulové štruktúry schopné viazať ligandy, ktorých viazanie ovplyvňuje fyziologické funkcie.

#### VM 10 „Civilné lietadlo“

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

#### VM 21 a VM 22 „Vývoj“



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

#### VM 17 „Koncové efekty“

Úchopné moduly, aktívne nástrojové jednotky a všetky iné nástroje pripojené k základovej doske na konci manipulačného ramena „roboťa“.

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

#### VM 4 a 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 8 a VM 18 „Výbušniny“

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

#### VM 7 „Expresívne vektory“

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

#### VM 17 „Palivový článok“

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

#### VM 13 „Vláknité alebo vláknové materiály“ Zahrňujú:

- a. nekonečné monofilové vlákna,
- b. nekonečné priadze a pred priadze,
- 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 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 22 „Vo verejnej sfére“

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

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

#### VM 5 a VM 19 „Laser“

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

#### 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 17 „Jadrový reaktor“

Predstavuje 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 8 „Prekurzory“

Špecializované chemikálie používané pri výrobe výbušnín.

#### VM 21, 22 „Výroba“

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

#### VM 8 „Propelenty“

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

#### VM 4, 8 „Pyrotechnické látky“

Zmesi pevných alebo kvapalných palív a oxidantov, v ktorých po zapálení prebehne regulovanou rýchlosťou energetická chemická reakcia, ktorá 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 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 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 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 servo zariadení 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.

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 zádržkami, 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 naprogramovanými pohybmi. Program je mechanicky obmedzený pevnými, ale nastaviteľnými zádržkami 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 servo riadenia 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 zádržok,

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 21 „Softvér“

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

#### VM 19 „Určené na vesmírne použitie“

Výrobky navrhnuté, vyrobené a odskúšané tak, aby spĺňali zvláštne elektrické, mechanické alebo environmentálne požiadavky na používanie pri vypúšťaní a rozmiestňovaní satelitov alebo systémov pre lety vo veľkých výškach pôsobiacich vo výškach 100 km alebo vyššie.

#### VM 18, 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).

„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.

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 21, 22 „Používanie“

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

## **ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE**

Smernica Komisie 2012/10/EÚ z 22. marca 2012, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/43/ES, pokiaľ ide o zoznam výrobkov obranného priemyslu (Ú. v. EÚ L 85, 24.03.2012)

Zdroj informácií: MH SR

**Vyhodnotenie vnútrorezortného pripomienkového konania k materiálu  
 „Výročná správa o obchode s vojenským materiálom za rok 2012“**  
 Od uvedených sekcií a odborov boli k materiálu zaslané nasledovné pripomienky  
 Vnútrorezortné pripomienkové konanie oznámené listom č. 962/2012-1050 z 10.04.2013

P.č.	Odborný útvar	Pripomienky	Stanovisko
1.	1012 – Oddelenie vládnej a parlamentnej agendy	Pripomienky formálneho charakteru	Akceptované v celom rozsahu
2.	1030 - Odbor kontroly a vládneho auditu	Bez pripomienok	
3.	1020 – Odbor bezpečnosti a krízového riadenia	Bez pripomienok  Odporúčame zvážiť doplnenie tabuľky „Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz výrobkov obranného priemyslu do SR – porovnanie rokov 2004 až 2012“ na strane 21 a tabuľky „Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz výrobkov obranného priemyslu zo SR – porovnanie rokov 2004 až 2012“ na strane 23 o skutočné čerpanie udelených licencií, nakoľko by takýto údaj poskytol lepší prehľad o skutočne realizovanom dovoze a vývoze výrobkov obranného priemyslu.	Neakceptované z dôvodu absencie niektorých konkrétnych údajov z obdobia, kedy agenda bola v gescii MO SR
4.	1100 – Sekcia stratégie (1120 - Odbor priemyslu a inovácií a 1140 – Odbor hospodárskych analýz)	Po formálnej stránke odporúčame predkladateľovi zameniť v názve materiálu slovo „zo“ na „za“, doplniť na strane 4 prvý odsek text.....výrobkov obranného priemyslu „je“ od 01. decembra 2011....., v treťom odseku text .....predmetnú problematiku „upravuje“ Kódex správania....., na strane 10 názov prvého grafu opraviť	Akceptované

		<p>na „dovezeného“. Na strane 12 pod tabuľkou „Počet a finančný objem udelených licencií na reexport výrobkov obranného priemyslu – porovnanie rokov 2008 až 2012“ vypustiť odkaz „* Kategórie výrobkov obranného priemyslu podľa výnosu MH SR č. 3/2012 z 29. júna 2012, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z.“, nakoľko tabuľka kategóriu vojenského materiálu neobsahuje.</p> <p>Z formálneho hľadiska ďalej odporúčame predkladateľovi doplniť označenie všetkých tabuliek (pred tabuľkou): Tabuľka č. xx – „názov tabuľky“, doplniť označenie všetkých tabuliek (za tabuľkou): Zdroj: „uviesť zdroj informácií alebo napr. MH SR v prípade vlastného spracovania“, označiť všetky grafy nasledovne: Graf č. xx – „názov grafu“, za grafy doplniť Zdroj: „uviesť zdroj informácií alebo napr. MH SR v prípade vlastného spracovania“.</p>	<p>Akceptované čiastočne – každá tabuľka má jedinečný (nezameniteľný) názov, zdroj informácií doplnený v závere materiálu.</p>
7.	1200 – Sekcia podporných programov	Bez pripomienok	
8.	2010 – Osobný úrad	<p>a) v prvej vete predkladacej správy navrhujeme nahradiť slovné spojenie „z 19. októbra 2011“ skratkou „Z. z.“ a za slovným spojením „a doplnení niektorých zákonov“ navrhujeme doplniť zavedenie skratky „(ďalej len „zákon č. 392/2011 Z.</p>	<p>Akceptované čiastočne, textová skratka nezavedená, nakoľko sa text vo výročnej správe ďalej neopakuje.</p>

		<p>z.“)“;</p> <p>b) v tabuľke „Vyhodnotenie vnútroministeruského pripomienkového konania k materiálu .....“ navrhujeme zmeniť číslovanie a názvy organizačných útvarov MH SR podľa v súčasnosti platnej organizačnej štruktúry MH SR;</p> <p>c) na strane 4 materiálu v prvom odseku navrhujeme nahradiť označenie dňa „01.“ za „1.“ (obdobne aj ďalej v celom texte) a vynechať slovné spojenie „z 19. októbra 2011“;</p> <p>d) na strane 5 materiálu v štvrtom odseku navrhujeme nahradiť označenie dňa „30. júla 2011“ za „30. júla 2012“;</p> <p>e) na strane 28 materiálu navrhujeme za názov zákona „č. 190/2003 Z. z. o strelných zbraniach a strelive a o zmene a doplnení niektorých zákonov“ doplniť slovné spojenie „v znení neskorších predpisov“;</p> <p>f) na strane 29 materiálu navrhujeme zo slovného spojenia „striel typu zem - vzduch a“ vynechať písmeno „a“ na konci;</p> <p>g) v celom texte materiálu navrhujeme upraviť formátovanie odsekov, číslovanie odsekov, medzery medzi slovami aj odsekmi.</p>	<p>Akceptované</p> <p>Akceptované</p> <p>Akceptované</p> <p>Akceptované</p> <p>Akceptované</p> <p>Akceptované</p>
9.	2030 – Odbor hospodárskej správy	Bez pripomienok	



10.	2040 – Odbor verejného obstarávania	Bez pripomienok	
11.	2100 – Sekcia rozpočtu a financovania	Bez pripomienok	
12.	3032 – Oddelenie vnútorného trhu	Bez pripomienok	
13.	3100 – Sekcia obchodu a ochrany spotrebiteľa	Bez pripomienok	
14.	4130 – Odbor palív a energetiky	Bez pripomienok	