



**MINISTERSTVO HOSPODÁRSTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**VÝROČNÁ SPRÁVA O OBCHODE  
S VOJENSKÝM MATERIÁLOM  
ZA ROK 2011**

# VÝROČNÁ SPRÁVA O OBCHODE S VOJENSKÝM MATERIÁLOM ZA ROK 2011

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Obsah:</b> ..... | 4 |
|---------------------|---|

## **I. časť**

|  |    |
|--|----|
| Analýza platnej legislatívy upravujúcej problematiku vývozu, dovozu a reexportu vojenského materiálu.....                                  | 6  |
| Zoznam povolení na obchodovanie s vojenským materiálom udelených za rok 2011.....  | 8  |
| Počet zamietnutých žiadostí o udelenie povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom v členení podľa § 11 zákona č. 179/1998 Z. z. .... | 10 |

## **II. časť**

|  |    |
|--|----|
| Dovoz vojenského materiálu do SR za rok 2011 v členení podľa krajiny pôvodu.....   | 12 |
| Reexport vojenského materiálu v členení podľa jednotlivých krajín za rok 2011.....   | 16 |
| Vývoz vojenského materiálu zo Slovenskej republiky za rok 2011 v členení podľa krajiny konečného užívateľa.....                      | 17 |
| Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz vojenského materiálu do Slovenskej republiky - porovnanie rokov 2004 až 2011..... | 29 |
| Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz vojenského materiálu zo Slovenskej republiky - porovnanie rokov 2004 až 2011..... | 30 |
| Zamietnuté žiadosti o vývoz/dovoz vojenského materiálu zo/do Slovenskej republiky za rok 2011.....                                   | 31 |
| Charakteristika kategórií vojenského materiálu.....  | 32 |

# I. ČASŤ

## **Analýza platnej legislatívy upravujúcej problematiku vývozu, dovozu a reexportu vojenského materiálu**

Problematika vývozu, dovozu, reexportu a intrakomunitárnej prepravy vojenského materiálu do 30. novembra 2011 upravená zákonom č. 179/1998 Z. z. o obchodovaní s vojenským materiálom a o doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č.179/1998 Z. z.“).

Dňom 1. decembra 2011 vstúpil do účinnosti zákon č. 392/2011 Z. z. o obchodovaní s výrobkami obranného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (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 a použitia chemických zbraní a o ich zničení. Vzhľadom na to, že Slovenská republika sa uchádza o členstvo v MTCR (Režim kontroly raketových technológií) zákon č. 392/2011 Z.z. zohľadňuje aj princípy tohto režimu. Slovenská republika je taktiež jedným z pôvodných signatárov Haagskeho kódexu správania sa proti šíreniu balistických rakiet.

Na úrovni Európskej únie upravuje predmetnú problematiku Kódex správania sa štátov EÚ pri vývoze zbraní a článok 296 ods. 1 písm. b) Zmluvy o Európskej únii, 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,
- 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 č. 2/2011 a č. 3/2011 zo dňa 16.12.2011, ktorými sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 392/2011 Z. z. a ktoré nadobudli účinnosť 1. januára 2012.

Vo výnose MH SR č. 2/2011 je uvedený zoznam výrobkov obranného priemyslu.

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

Do 31. decembra bol v platnosti výnos MH SR č. 1/2011 z 11. augusta 2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 179/1998 Z.z. o obchodovaní s vojenským materiálom a o doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov.

### **Zbrojné embargá:**

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

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

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

Ministerstvo hospodárstva SR vykonalo potrebné opatrenia v zmysle Rozhodnutia Rady EÚ z 1. marca 2011 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na situáciu v Líbyi ako aj v zmysle Rezolúcie BR OSN 1970 (2011) z 26. februára 2011 a písomne vyzvalo držiteľov dvoch platných licencií, aby licencie vrátili bezodkladne na adresu MH SR a zdržali sa obchodného konania – vývozu tovaru, ktorý by bol v rozpore s uvedenými nariadeniami. Spoločnosti, ktorým boli udelené licencie na vývoz náhradných dielov do Líbye, licencie vrátili, pričom tieto licencie neboli realizované a vývoz tovaru sa neuskutočnil.

## **Zoznam povolení na obchodovanie s vojenským materiálom udelených za rok 2011**

V roku 2011 udelilo Ministerstvo hospodárstva SR povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom obchodným spoločnostiam:

1. **Aeroprogress spol. s r.o.**, Kladnianska 84, Bratislava
2. **Air- Transporte Europe, spol. s r.o.**, Na letisko, Letisko Poprad-Tatry, Poprad
3. **CASSION, s.r.o.**, Tulska 11, Martin
4. **CASSTEL s.r.o. Košice**, Ružová 29, Košice
5. **COMPEL INDUSTRIES s.r.o.**, Radlinského 10, Bratislava
6. **Consolidated Aerospace Industries s.r.o.**, Vajnorská 136, Bratislava
7. **CSBC spol. s r.o.**, Roľnícka 10, Bratislava
8. **DEFIMEX, s.r.o.**, K výstavisku 689, Trenčín
9. **Delta – B spol. s r.o.**, Nám. Ľ. Štúra 2, Bratislava
10. **ELDON s.r.o.**, Dolná 40, Banská Bystrica
11. **ESOX Vrútky, s.r.o.**, Kalinčiaka 3, Vrútky
12. **Gal s.r.o.**, Hlavná 2, Svätý Peter
13. **HTC – AED a.s.**, Mlynské Nivy 36, Bratislava
14. **Chemica spol. s r.o.**, Moldavská 8, Košice
15. **Kerametal, akciová spoločnosť, Bratislava**, Jašíkova 2, Bratislava
16. **Kerametal, s.r.o.**, Jašíkova 2, Bratislava
17. **Kolumbus Trade, s.r.o.**, Ivánska cesta 30/B
18. **KONŠTRUKTA – Defence, akciová spoločnosť**, K výstavisku 15, Trenčín
19. **KTS Trading and Consulting, s.r.o.**, Košťany nad Turcom 364

20. **Letecké opravovne Trenčín, a.s.**, Legionárska 160, Trenčín
21. **Ministerstvo obrany SR**, Kutuzovova 8, Bratislava
22. **Ministerstvo vnútra SR**, Pribinova 2, Bratislava
23. **PK Consulting, spol. s r.o.**, Wolkrova 4, Bratislava
24. **Sevotech, spol. s r.o.**, SNP č. 23, Stará Turá
25. **S.M.S., spol. s r.o.**, Pionierska 423, Dubnica nad Váhom
26. **S.O.H., s.r.o.**, Bytčianska 132, Žilina
27. **Správa štátnych hmotných rezerv Slovenskej republiky**, Pražská 29, Bratislava
28. **TANAX TRUCKS a.s.**, Červeňova 28, Bratislava
29. **UNIPOL, spol. s r.o.**, Kapušianska 7, Bratislava
30. **UPEX s.r.o.**, Sučianska cesta 34, Martin – Priekopa
31. **Virtual Reality Media, a.s.**, Rybárska 1, Trenčín
32. **Vojenský opravárenský podnik Nováky, a.s.**, Duklianska 60, Nováky
33. **Vojenský opravárenský podnik Trenčín, a.s.**, Kasárenská 8, Trenčín
34. **VÝVOJ Martin, a.s.**, Komenského 19, Martin
35. **Weapex, s.r.o.**, Kopčianska 65, Bratislava
36. **World Consult, a.s.**, Beniakova 3, Bratislava

**Počet zamietnutých žiadostí o udelenie povolenia na obchodovanie  
s vojenským materiálom v členení podľa § 11 zákona č. 179/1998 Z. z.**

V roku 2011 vecne príslušný správny orgán Ministerstvo hospodárstva SR vychádzajúc z ust. § 11 zákona č. 179/1998 Z. z. nezamietol žiadnu žiadosť o udelenie povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom.



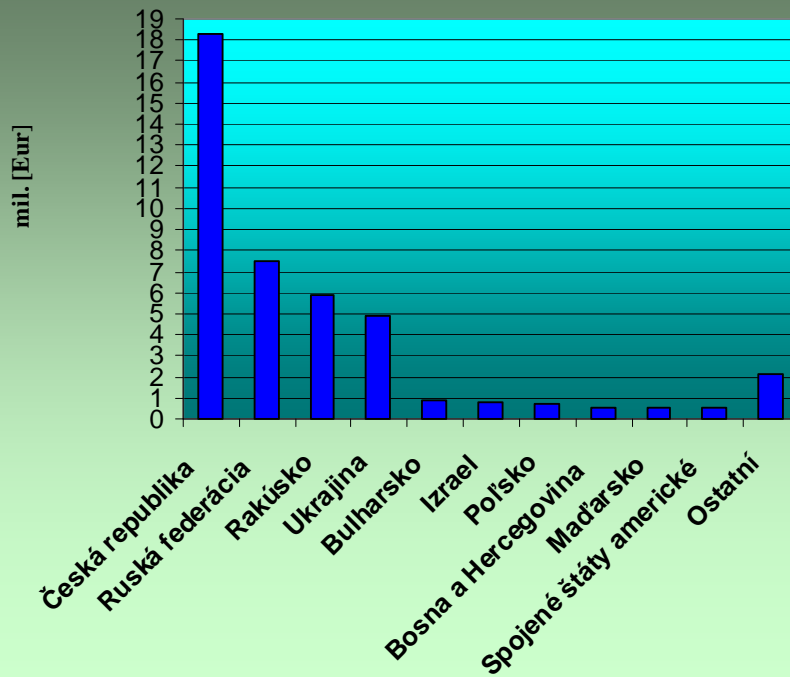
## **II. ČASŤ**

**Dovoz vojenského materiálu do SR v členení podľa krajiny pôvodu  
za rok 2011**

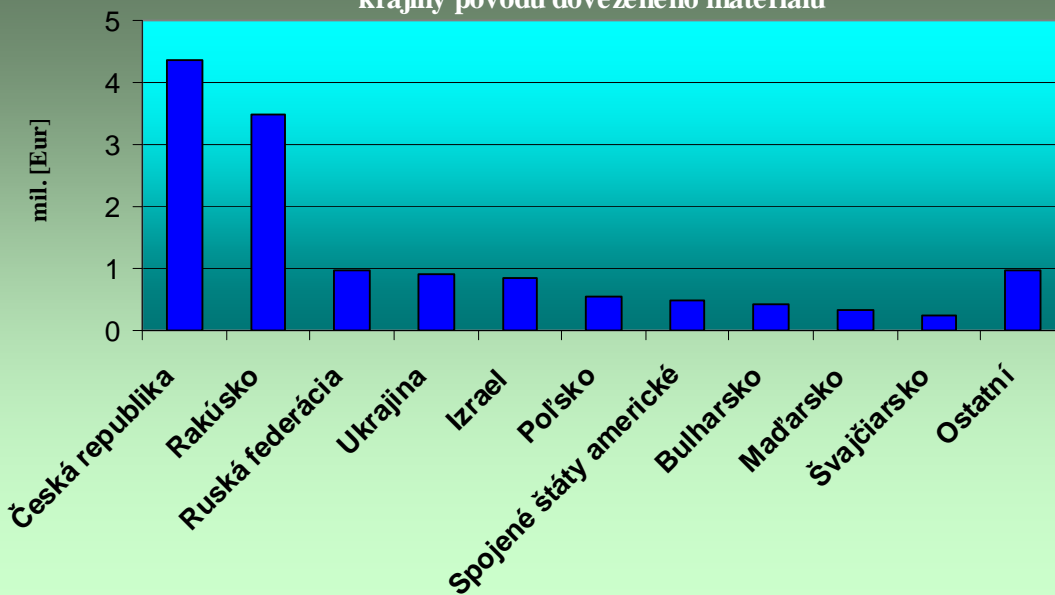
| Krajina                       | Finančný<br>objem<br>udelených<br>licencií [Eur] | Čerpanie<br>udelených<br>licencií [Eur] | Počet<br>udelených<br>licencií [ks] | Katégoria vojenského<br>materiálu*       |
|-------------------------------|--|---|-------------------------------------|--|
| Alžírsko                      | 12 000   | 12 000                                  | 1                                   | 4  |
| Belgicko                      | 93 888   | 66 257                                  | 5                                   | 1,3,15                                   |
| Bielorusko                    | 453 062  | 167 148                                 | 5                                   | 3,6                                      |
| Bosna a Hercegovina           | 569 217  | 40 950                                  | 7                                   | 1,2,3                                    |
| Bulharsko                     | 918 658  | 426 720                                 | 12                                  | 2,3,4,5,6,10                             |
| Česká republika               | 18 300 125                                       | 4 368 167                               | 135                                 | 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,<br>13,17,21,22,23 |
| Čierna Hora                   | 70 821   | 0                                       | 1                                   | 10                                       |
| Čína                          | 120 201  | 33 392                                  | 1                                   | 6  |
| Dánsko                        | 34 404   | 34 404                                  | 1                                   | 6  |
| Egyptská arabská<br>republika | 224 000  | 11 880                                  | 2                                   | 6  |
| Fínsko                        | 66 773   | 66 772                                  | 3                                   | 3  |
| Francúzsko                    | 139 625  | 117 125                                 | 2                                   | 3,6                                      |
| Chorvátsko                    | 93 606   | 22 490                                  | 5                                   | 1,2,6                                    |
| India                         | 0  | 0                                       | 1                                   | 2  |
| Izrael                        | 833 815  | 834 114                                 | 5                                   | 1,2,11,14                                |
| Južná Kórea                   | 13   | 13                                      | 1                                   | 4  |
| Kanada                        | 3 400  | 3 400                                   | 1                                   | 3  |
| Maďarsko                      | 520 014  | 336 111                                 | 13                                  | 1,2,3,6                                  |
| Malajzia                      | 6 000  | 6 000                                   | 1                                   | 4  |
| Nemecko                       | 101 520  | 100 733                                 | 12                                  | 1,3,6,10,13,23                           |
| Nový Zéland                   | 28 215   | 0                                       | 2                                   | 10                                       |
| Poľsko                        | 730 126  | 558 700                                 | 7                                   | 1,3,4,6,13                               |
| Rakúsko                       | 5 878 509  | 3 473 473                               | 12                                  | 3,5,6,13,16                              |
| Rumunsko                      | 90 000   | 0                                       | 1                                   | 10                                       |
| Ruská federácia               | 7 485 173  | 961 917                                 | 10                                  | 6,10,23                                  |
| Spojené kráľovstvo            | 9 000  | 7 624                                   | 2                                   | 11                                       |
| Spojené štáty americké        | 492 149  | 473 669                                 | 7                                   | 1,6,10,11                                |
| Srbsko                        | 153 332  | 153 332                                 | 3                                   | 3  |
| Švajčiarsko                   | 255 286  | 228 678                                 | 9                                   | 1,3,5,10,15                              |
| Švédsko                       | 102 000  | 102 000                                 | 2                                   | 4  |
| Taliansko                     | 75 000   | 29 397                                  | 1                                   | 3  |
| Turecko                       | 150  | 150                                     | 1                                   | 6  |
| Ukrajina                      | 4 938 966  | 899 203                                 | 7                                   | 4,6,10,23                                |
| <b>Spolu:</b>                 | <b>42 799 046</b>                                | <b>13 535 819</b>                       | <b>278</b>                          |  |

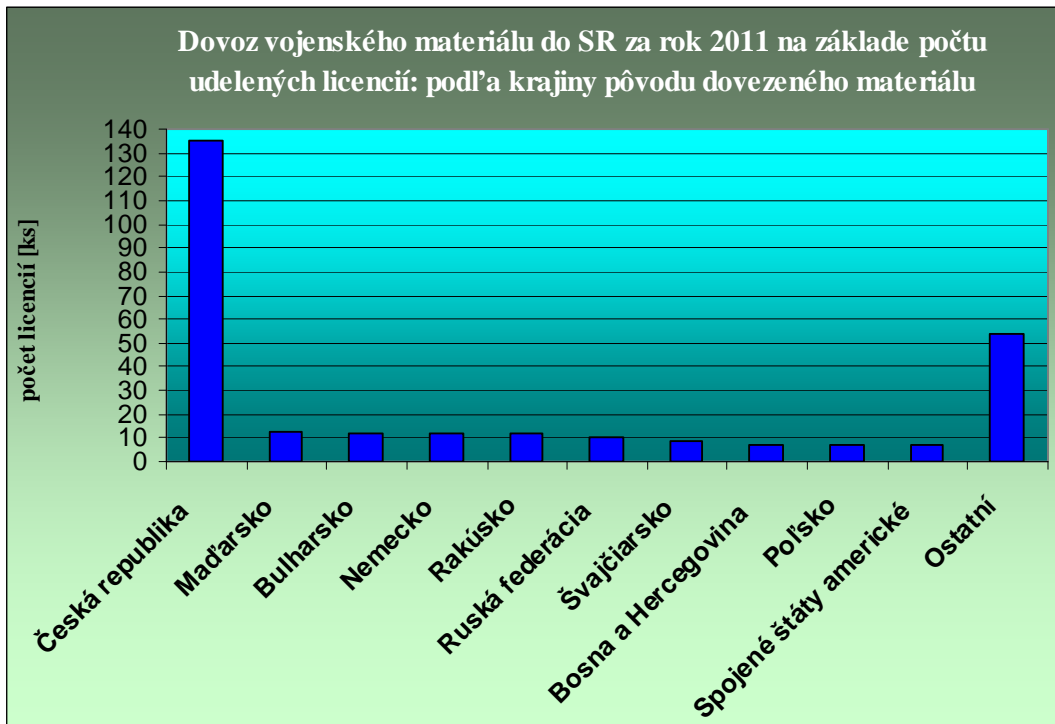
\* Kategórie vojenského materiálu podľa výnosu MH SR č. 1/2011 z 11. augusta 2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 179/1998 Z.z.

Dovoz vojenského materiálu do SR za rok 2011 na základe povoleného finančného objemu udelených licencií: podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



Dovoz vojenského materiálu do SR za rok 2011 na základe skutočného čerpania (využitia) licencií udelených v roku 2011 v členení podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu





## Reexport\* vojenského materiálu v členení podľa jednotlivých krajín za rok 2011

| Krajina         | Finančný objem udelených licencií [Eur] | Čerpanie udelených licencií [Eur] | Počet udelených licencií [ks] | Katégoria vojenského materiálu ** |
|-----------------|---|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Belgicko        | 27 630                                  | 0                                 | 2                             | 15                                |
| Bielorusko      | 85 413                                  | 34 715                            | 2                             | 6                                 |
| Bulharsko       | 106 000                                 | 0                                 | 1                             | 10                                |
| Česká republika | 8 126 540                               | 167 022                           | 11                            | 2,3,6,7,10,11                     |
| Izrael          | 34 793                                  | 34 793                            | 1                             | 2                                 |
| Nový Zéland     | 28 215                                  | 0                                 | 2                             | 10                                |
| Poľsko          | 282 402                                 | 282 402                           | 1                             | 13                                |
| Ruská federácia | 2 031                                   | 1 871                             | 1                             | 6                                 |
| Švajčiarsko     | 91 756                                  | 91 756                            | 1                             | 5,15                              |
| Ukrajina        | 2 650 000                               | 0                                 | 2                             | 4,6                               |
| <b>Spolu:</b>   | <b>11 434 780</b>                       | <b>612 559</b>                    | <b>24</b>                     |                                   |

\* Reexportom sa rozumie dovoz vojenského materiálu do SR a jeho následný vývoz zo SR

\*\* Kategórie vojenského materiálu podľa výnosu MH SR č. 1/2011 z 11. augusta 2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 179/1998 Z. z.

### Počet a finančný objem udelených licencií na reexport vojenského materiálu - porovnanie rokov 2008 až 2011

| Rok  | Finančný objem udelených licencií [Eur] | Čerpanie udelených licencií [Eur] | Počet udelených licencií [ks] | Katégoria vojenského materiálu ** |
|------|---|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2008 | 3 351 627                               | 864 420                           | 25                            | x                                 |
| 2009 | 12 905 461                              | 2 244 102                         | 32                            | x                                 |
| 2010 | 7 697 026                               | 2 507 134                         | 39                            | x                                 |
| 2011 | 11 434 780                              | 612 559                           | 24                            | x                                 |

Vývoz vojenského materiálu zo Slovenskej republiky v členení podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2011

| Krajina            | Počet udelených licencií | Povolená hodnota [EUR] | Povolené množstvo [v merných jednotkách] | Čerpaná hodnota [EUR] | Čerpané množstvo [v merných jednotkách] | Kategória vojenského materiálu * |
|--------------------|--------------------------|------------------------|--|-----------------------|---|----------------------------------|
| Afganistan         | 1                        | 50 000                 | 552                                      | 26 449                | 480                                     | VM4                              |
| Afganistan         | 1                        | 22 632                 | 425                                      | 21 966                | 425                                     | VM4                              |
| Afganistan         | 1                        | 200 000                | 75 607                                   | 0                     | 0                                       | VM4                              |
| Afganistan         | 1                        | 200 000                | 75 607                                   | 3 026                 | 9                                       | VM4                              |
| Afganistan         | 1                        | 34 098                 | 1  | 0                     | 0                                       | VM23                             |
| Afganistan         | 1                        | 200 000                | 74 757                                   | 38 832                | 132                                     | VM6                              |
| <b>AFGANISTAN</b>  | <b>6</b>                 | <b>706 730</b>         | <b>x</b>                                 | <b>90 273</b>         | <b>x</b>                                |                                  |
| Alžírsko           | 1                        | 5 424 000              | 1  | 0                     | 0                                       | VM14                             |
| Alžírsko           | 1                        | 443 821                | 47                                       | 0                     | 0                                       | VM4                              |
| Alžírsko           | 1                        | 56 569                 | 9  | 0                     | 0                                       | VM4                              |
| <b>ALŽÍRSKO</b>    | <b>3</b>                 | <b>5 924 390</b>       | <b>x</b>                                 | <b>0</b>              | <b>x</b>                                |                                  |
| Angola             | 1                        | 10 696                 | 56                                       | 10 696                | 56                                      | VM10                             |
| Angola             | 1                        | 61 500                 | 30                                       | 0                     | 0                                       | VM1                              |
| Angola             | 1                        | 19 020                 | 60 000                                   | 0                     | 0                                       | VM3                              |
| Angola             | 1                        | 188 763                | 16 938                                   | 188 660               | 16 933                                  | VM4                              |
| <b>ANGOLA</b>      | <b>4</b>                 | <b>279 979</b>         | <b>x</b>                                 | <b>199 356</b>        | <b>x</b>                                |                                  |
| Azerbajdžan        | 1                        | 200 000                | 150 171                                  | 70 750                | 3 761                                   | VM4                              |
| <b>AZERBAJDŽAN</b> | <b>1</b>                 | <b>200 000</b>         | <b>x</b>                                 | <b>70 750</b>         | <b>x</b>                                |                                  |
| Belgicko           | 1                        | 1                      | 1  | 1                     | 1                                       | VM6                              |
| <b>BELGICKO</b>    | <b>1</b>                 | <b>1</b>               | <b>x</b>                                 | <b>1</b>              | <b>x</b>                                |                                  |
| Bulharsko          | 1                        | 48 600                 | 18                                       | 0                     | 0                                       | VM2                              |
| Bulharsko          | 1                        | 60 000                 | 3 000                                    | 60 000                | 3 000                                   | VM3                              |
| <b>BULHARSKO</b>   | <b>2</b>                 | <b>108 600</b>         | <b>x</b>                                 | <b>60 000</b>         | <b>x</b>                                |                                  |
| Cyprus             | 1                        | 1 571 770              | 2 658                                    | 1 567 880             | 2 619                                   | VM2                              |
| Cyprus             | 1                        | 11 448                 | 1  | 10 888                | 1                                       | VM6                              |
| Cyprus             | 1                        | 16 515                 | 2  | 3 085                 | 1                                       | VM15, VM6                        |
| Cyprus             | 1                        | 166 838                | 108                                      | 0                     | 0                                       | VM6,7,11,15                      |
| <b>CYPRUS</b>      | <b>4</b>                 | <b>1 766 571</b>       | <b>x</b>                                 | <b>1 581 853</b>      | <b>x</b>                                |                                  |

|                 |   |         |         |         |         |           |
|-----------------|---|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Česká republika | 1 | 283 656 | 5 726   | 283 656 | 5 726   | VM10      |
| Česká republika | 1 | 43 170  | 3 125   | 13 521  | 1 714   | VM6       |
| Česká republika | 1 | 110 000 | 200     | 104 500 | 190     | VM1       |
| Česká republika | 1 | 0       | 1       | 0       | 0       | VM6       |
| Česká republika | 1 | 8 300   | 3       | 0       | 0       | VM10, VM6 |
| Česká republika | 1 | 40 089  | 444     | 40 089  | 444     | VM6       |
| Česká republika | 1 | 102 000 | 15 000  | 18 299  | 2 691   | VM4       |
| Česká republika | 1 | 9       | 9 000   | 0       | 9 000   | VM8       |
| Česká republika | 1 | 256 244 | 241     | 256 243 | 241     | VM10      |
| Česká republika | 1 | 94 000  | 5 000   | 90 096  | 4 718   | VM1       |
| Česká republika | 1 | 0       | 706     | 0       | 705     | VM4       |
| Česká republika | 1 | 181 000 | 1       | 18 300  | 7       | VM6       |
| Česká republika | 1 | 76 028  | 3 586   | 67 656  | 3 586   | VM6       |
| Česká republika | 1 | 14 119  | 8       | 14 119  | 8       | VM11      |
| Česká republika | 1 | 2 500   | 404     | 2 316   | 404     | VM7       |
| Česká republika | 1 | 17 556  | 1 174   | 17 555  | 1 174   | VM2       |
| Česká republika | 1 | 0       | 1       | 0       | 1       | VM2       |
| Česká republika | 1 | 3 100   | 3 900   | 3 100   | 3 900   | VM2       |
| Česká republika | 1 | 7 400   | 74 000  | 7 305   | 73 050  | VM8       |
| Česká republika | 1 | 52 007  | 16 008  | 52 006  | 16 008  | VM6       |
| Česká republika | 1 | 107 650 | 1       | 107 650 | 1       | VM21      |
| Česká republika | 1 | 45 000  | 9 328   | 44 446  | 11      | VM6       |
| Česká republika | 1 | 663 750 | 50      | 663 750 | 50      | VM6       |
| Česká republika | 1 | 0       | 1       | 0       | 16      | VM23      |
| Česká republika | 1 | 0       | 1       | 0       | 1       | VM5       |
| Česká republika | 1 | 158 400 | 22      | 158 400 | 22      | VM2       |
| Česká republika | 1 | 1 480   | 124     | 0       | 0       | VM13      |
| Česká republika | 1 | 1 712   | 1       | 1 712   | 1       | VM23      |
| Česká republika | 1 | 9 600   | 120     | 72      | 1       | VM8       |
| Česká republika | 1 | 13 700  | 15 312  | 13 700  | 15 312  | VM6       |
| Česká republika | 1 | 154 245 | 103 520 | 149 617 | 103 520 | VM4       |
| Česká republika | 1 | 726     | 61      | 726     | 61      | VM22      |
| Česká republika | 1 | 544 979 | 329     | 255 097 | 154     | VM2       |
| Česká republika | 1 | 250 000 | 2 000   | 3 750   | 30      | VM4       |



|                 |   |         |        |         |        |                |
|-----------------|---|---------|--------|---------|--------|----------------|
| Česká republika | 1 | 40 440  | 22     | 15 420  | 7      | VM14           |
| Česká republika | 1 | 10 400  | 9 769  | 10 400  | 9 769  | VM10           |
| Česká republika | 1 | 6 564   | 8      | 6 564   | 8      | VM2            |
| Česká republika | 1 | 9 140   | 213    | 9 140   | 213    | VM1, VM2, VM5, |
| Česká republika | 1 | 865 190 | 37     | 865 190 | 37     | VM6            |
| Česká republika | 1 | 54 197  | 1      | 46 235  | 48     | VM10, VM23     |
| Česká republika | 1 | 57 000  | 3 220  | 20 877  | 1 220  | VM2            |
| Česká republika | 1 | 429 000 | 1      | 0       | 0      | VM10           |
| Česká republika | 1 | 429 000 | 1      | 0       | 0      | VM10           |
| Česká republika | 1 | 0       | 29 788 | 0       | 29 788 | VM3            |
| Česká republika | 1 | 8 300   | 3      | 8 300   | 3      | VM10, VM6      |
| Česká republika | 1 | 54 188  | 3 551  | 54 188  | 3 551  | VM1            |
| Česká republika | 1 | 35 700  | 42 000 | 15 667  | 4 864  | VM3, VM8       |
| Česká republika | 1 | 1 920   | 19 200 | 1 411   | 14 110 | VM8            |
| Česká republika | 1 | 1 000   | 50     | 1 000   | 50     | VM2            |
| Česká republika | 1 | 30 922  | 17     | 30 922  | 17     | VM6            |
| Česká republika | 1 | 4 241   | 24 152 | 4 174   | 23 559 | VM8            |
| Česká republika | 1 | 1 500   | 1      | 1 496   | 1      | VM11           |
| Česká republika | 1 | 15 000  | 10     | 15 000  | 10     | VM6            |
| Česká republika | 1 | 1 000   | 10     | 1 000   | 10     | VM1            |
| Česká republika | 1 | 500 000 | 1      | 2 173   | 1      | VM10           |
| Česká republika | 1 | 147 000 | 42     | 0       | 0      | VM6            |
| Česká republika | 1 | 19 929  | 87     | 19 825  | 85     | VM10           |
| Česká republika | 1 | 504 000 | 320    | 134 400 | 48     | VM6            |
| Česká republika | 1 | 73 500  | 16 140 | 0       | 0      | VM4            |
| Česká republika | 1 | 631 332 | 47 081 | 155 065 | 11 598 | VM1            |
| Česká republika | 1 | 952     | 2 800  | 901     | 2 650  | VM8            |
| Česká republika | 1 | 10 000  | 1 000  | 2 000   | 200    | VM4            |
| Česká republika | 1 | 23 852  | 921    | 11 928  | 356    | VM6            |
| Česká republika | 1 | 37 260  | 276    | 0       | 0      | VM6            |
| Česká republika | 1 | 152 900 | 36     | 152 900 | 36     | VM6, VM2       |
| Česká republika | 1 | 69 338  | 13     | 69 338  | 13     | VM2            |
| Česká republika | 1 | 37 660  | 1      | 37 660  | 1      | VM22           |
| Česká republika | 1 | 8 142   | 2 872  | 2 767   | 1 972  | VM6            |

|                            |           |                  |          |                  |          |            |
|----------------------------|-----------|------------------|----------|------------------|----------|------------|
| Česká republika            | 1         | 184 000          | 640 000  | 122 266          | 398 720  | VM8        |
| Česká republika            | 1         | 160              | 20       | 160              | 20       | VM5        |
| Česká republika            | 1         | 6 449            | 803      | 6 186            | 727      | VM6        |
| Česká republika            | 1         | 1 000            | 500      | 0                | 0        | VM3        |
| Česká republika            | 1         | 340 830          | 541      | 340 830          | 541      | VM13       |
| Česká republika            | 1         | 130 700          | 370      | 0                | 0        | VM6        |
| Česká republika            | 1         | 159 607          | 1        | 155 094          | 1        | VM6        |
| Česká republika            | 1         | 46 900           | 7        | 0                | 0        | VM6        |
| Česká republika            | 1         | 3 300            | 1 210    | 0                | 0        | VM10       |
| Česká republika            | 1         | 27 626           | 98       | 0                | 0        | VM10       |
| Česká republika            | 1         | 174 900          | 15 231   | 174 900          | 15 231   | VM1        |
| Česká republika            | 1         | 64 500           | 10 600   | 55 377           | 10 600   | VM7        |
| Česká republika            | 1         | 19 110           | 114      | 19 110           | 114      | VM1        |
| Česká republika            | 1         | 77 000           | 16       | 71 079           | 16       | VM10       |
| Česká republika            | 1         | 15 000           | 2        | 0                | 0        | VM23       |
| Česká republika            | 1         | 72 000           | 6 000    | 10 000           | 1 000    | VM1        |
| Česká republika            | 1         | 49 918           | 5 536    | 49 918           | 5 536    | VM6        |
| Česká republika            | 1         | 16 400           | 16       | 16 400           | 16       | VM3        |
| Česká republika            | 1         | 8 800            | 43 000   | 8 800            | 43 000   | VM1        |
| Česká republika            | 1         | 95 000           | 5 000    | 0                | 0        | VM16       |
| Česká republika            | 1         | 4 740            | 474      | 0                | 0        | VM3        |
| Česká republika            | 1         | 13 940           | 245      | 0                | 0        | VM2, VM23  |
| Česká republika            | 1         | 375 000          | 100      | 0                | 0        | VM6        |
| Česká republika            | 1         | 5 004            | 36       | 0                | 0        | VM1        |
| Česká republika            | 1         | 517              | 805      | 0                | 0        | VM1        |
| Česká republika            | 1         | 17 816           | 54       | 0                | 0        | VM1        |
| Česká republika            | 1         | 54 167           | 129      | 0                | 0        | VM6        |
| Česká republika            | 1         | 47 026           | 499      | 0                | 0        | VM6        |
| Česká republika            | 1         | 5 515            | 490      | 0                | 0        | VM16       |
| <b>ČESKÁ REPUBLIKA</b>     | <b>97</b> | <b>9 529 913</b> | <b>x</b> | <b>5 113 742</b> | <b>x</b> |            |
| Chile                      | 1         | 250 000          | 111 397  | 46 781           | 2 255    | VM4        |
| <b>ČÍLSKÁ REPUBLIKA</b>    | <b>1</b>  | <b>250 000</b>   | <b>x</b> | <b>46 781</b>    | <b>x</b> |            |
| Egyptská arabská republika | 1         | 0                | 1        | 0                | 1        | VM1        |
| Egyptská arabská republika | 1         | 13 000           | 1        | 11 854           | 1        | VM23, VM10 |

|                                   |           |                   |          |                |          |      |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|----------|----------------|----------|------|
| Egyptská arabská republika        | 1         | 599 960           | 77       | 110 058        | 17       | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 274 000           | 625      | 273 652        | 625      | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 110 916           | 870      | 78 423         | 426      | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 129 258           | 15 318   | 30 988         | 710      | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 14 000            | 2        | 0              | 0        | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 70 000            | 203      | 38 493         | 70       | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 126 000           | 18       | 0              | 0        | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 8 500             | 15       | 7 317          | 15       | VM10 |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 2 500             | 42       | 2 447          | 42       | VM10 |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 210 000           | 30       | 0              | 0        | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 222 000           | 500      | 4 122          | 101      | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 1 100 000         | 8 647    | 93 391         | 870      | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 7 900 000         | 28 000   | 0              | 0        | VM3  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 93 666            | 2 848    | 70 096         | 2 832    | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 4 521 212         | 41 639   | 0              | 0        | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 716 805           | 1 323    | 0              | 0        | VM6  |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 6 500             | 1        | 0              | 0        | VM10 |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 2 200             | 4        | 0              | 0        | VM10 |
| Egyptská arabská republika        | 1         | 1 150 081         | 36 934   | 0              | 0        | VM6  |
| <b>EGYPTSKÁ ARABSKÁ REPUBLIKA</b> | <b>21</b> | <b>17 270 597</b> | <b>x</b> | <b>720 841</b> | <b>x</b> |      |
| Etiópia                           | 1         | 203 180           | 665      | 189 151        | 665      | VM10 |
| <b>ETIÓPIA</b>                    | <b>1</b>  | <b>203 180</b>    | <b>x</b> | <b>189 151</b> | <b>x</b> |      |
| Grécko                            | 1         | 8 000             | 15       | 6 890          | 15       | VM6  |
| <b>GRÉCKO</b>                     | <b>1</b>  | <b>8 000</b>      | <b>x</b> | <b>6 890</b>   | <b>x</b> |      |
| Holandsko                         | 1         | 30 856            | 367      | 30 812         | 353      | VM4  |
| Holandsko                         | 1         | 21 511            | 1        | 21 511         | 1        | VM4  |
| Holandsko                         | 1         | 1 360             | 2        | 1 360          | 2        | VM6  |
| Holandsko                         | 1         | 0                 | 1        | 0              | 1        | VM6  |
| <b>HOLANDSKO</b>                  | <b>4</b>  | <b>53 728</b>     | <b>x</b> | <b>53 683</b>  | <b>x</b> |      |
| Chorvátsko                        | 1         | 0                 | 4        | 0              | 3        | VM4  |
| <b>CHORVÁTSKO</b>                 | <b>1</b>  | <b>0</b>          | <b>x</b> | <b>0</b>       | <b>x</b> |      |
| India                             | 1         | 9 000             | 1 000    | 6 987          | 1 000    | VM6  |
| India                             | 1         | 1 600 000         | 100      | 139 259        | 10       | VM6  |

|                                  |           |                  |          |                  |          |               |
|----------------------------------|-----------|------------------|----------|------------------|----------|---------------|
| India                            | 1         | 680 000          | 2 553    | 394 359          | 1 809    | VM6           |
| India                            | 1         | 275 000          | 123      | 0                | 0        | VM6           |
| India                            | 1         | 42 000           | 120      | 36 185           | 120      | VM6           |
| India                            | 1         | 6 200            | 100      | 6 200            | 100      | VM6           |
| India                            | 1         | 30 000           | 180      | 0                | 0        | VM6           |
| India                            | 1         | 30 000           | 98       | 0                | 0        | VM6           |
| India                            | 1         | 30 000           | 492      | 24 728           | 492      | VM6           |
| India                            | 1         | 310 000          | 70       | 90 386           | 20       | VM6           |
| India                            | 1         | 3 980            | 20       | 3 980            | 20       | VM6           |
| India                            | 1         | 8 000            | 70       | 6 118            | 70       | VM6           |
| India                            | 1         | 3 000            | 106      | 2 269            | 106      | VM6           |
| India                            | 1         | 11 680           | 40       | 11 680           | 40       | VM6           |
| India                            | 1         | 46 000           | 344      | 0                | 0        | VM6           |
| India                            | 1         | 30 000           | 45       | 0                | 0        | VM6           |
| India                            | 1         | 0                | 2        | 0                | 0        | VM2           |
| <b>INDIA</b>                     | <b>17</b> | <b>3 114 860</b> | <b>x</b> | <b>722 151</b>   | <b>x</b> |               |
| Indonézia                        | 1         | 95 760           | 1        | 94 578           | 1        | VM6           |
| Indonézia                        | 1         | 16 280           | 172      | 0                | 0        | VM1           |
| Indonézia                        | 1         | 52 859           | 116      | 0                | 0        | VM1           |
| <b>INDONÉZIA</b>                 | <b>3</b>  | <b>164 899</b>   | <b>x</b> | <b>94 578</b>    | <b>x</b> |               |
| Irak                             | 1         | 1 930 000        | 2        | 1 743 883        | 2        | VM14          |
| <b>IRAK</b>                      | <b>1</b>  | <b>1 930 000</b> | <b>x</b> | <b>1 743 883</b> | <b>x</b> |               |
| Izrael                           | 1         | 338 000          | 3        | 74 433           | 3        | VM6           |
| Izrael                           | 1         | 36 260           | 1        | 36 260           | 1        | VM23          |
| Izrael                           | 1         | 0                | 657      | 0                | 0        | VM11          |
| Izrael                           | 1         | 202 500          | 1        | 0                | 0        | VM6           |
| Izrael                           | 1         | 0                | 164      | 0                | 97       | VM14          |
| Izrael                           | 1         | 103 719          | 17       | 0                | 0        | VM14          |
| Izrael                           | 1         | 240 000          | 30       | 232 054          | 30       | VM5           |
| Izrael                           | 1         | 100 000          | 1        | 70 000           | 1        | VM21          |
| Izrael                           | 1         | 676 072          | 636      | 149 920          | 140      | VM3           |
| <b>IZRAEL</b>                    | <b>9</b>  | <b>1 696 551</b> | <b>x</b> | <b>562 667</b>   | <b>x</b> |               |
| Juhoafrická republika            | 1         | 40               | 3        | 8                | 177      | VM1, VM2, VM3 |
| <b>JUHOAFRICKÁ<br/>REPUBLIKA</b> | <b>1</b>  | <b>40</b>        | <b>x</b> | <b>8</b>         | <b>x</b> |               |

|                    |          |                  |           |                  |           |            |
|--------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------|
| Južná Kórea        | 1        | 10 450           | 10        | 3 430            | 7         | VM6        |
| Južná Kórea        | 1        | 1 258            | 2         | 1 258            | 2         | VM1        |
| <b>JUŽNÁ KÓREA</b> | <b>2</b> | <b>11 708</b>    | <b>x</b>  | <b>4 688</b>     | <b>x</b>  |            |
| Kanada             | 1        | 185 000          | 4 000 000 | 173 347          | 3 967 200 | VM1        |
| Kanada             | 1        | 200 000          | 75 607    | 1 204            | 3         | VM4        |
| <b>KANADA</b>      | <b>2</b> | <b>385 000</b>   | <b>x</b>  | <b>174 551</b>   | <b>x</b>  |            |
| Kazachstan         | 1        | 0                | 1         | 0                | 0         | VM11       |
| Kazachstan         | 1        | 94 472           | 4         | 92 303           | 4         | VM5        |
| Kazachstan         | 1        | 28 140           | 1         | 30 034           | 1         | VM5        |
| Kazachstan         | 1        | 481 800          | 1         | 481 800          | 1         | VM23       |
| Kazachstan         | 1        | 13 665           | 6 507     | 13 665           | 6 507     | VM3        |
| Kazachstan         | 1        | 160 806          | 14        | 160 806          | 14        | VM, VM15   |
| Kazachstan         | 1        | 1 200            | 4 000     | 1 200            | 4 000     | VM3        |
| <b>KAZACHSTAN</b>  | <b>7</b> | <b>780 083</b>   | <b>x</b>  | <b>779 808</b>   | <b>x</b>  |            |
| Maďarsko           | 1        | 3 487            | 3         | 3 487            | 3         | VM11       |
| Maďarsko           | 1        | 25 000           | 3         | 25 000           | 3         | VM6        |
| <b>MAĎARSKO</b>    | <b>2</b> | <b>28 487</b>    | <b>x</b>  | <b>28 487</b>    | <b>x</b>  |            |
| Malajzia           | 1        | 3 054 000        | 1         | 2 854 000        | 1         | VM23       |
| Malajzia           | 1        | 379 350          | 3         | 0                | 0         | VM22       |
| Malajzia           | 1        | 614 170          | 1         | 0                | 0         | VM22       |
| <b>MALAJZIA</b>    | <b>3</b> | <b>4 047 520</b> | <b>x</b>  | <b>2 854 000</b> | <b>x</b>  |            |
| Nemecko            | 1        | 301 866          | 27 845    | 2 625            | 310       | VM6 a VM10 |
| Nemecko            | 1        | 1 347 745        | 102 681   | 0                | 0         | VM6 a VM10 |
| Nemecko            | 1        | 92 681           | 8 319     | 0                | 0         | VM6 a VM10 |
| Nemecko            | 1        | 28 692           | 5 678     | 11 184           | 1 586     | VM6 a VM10 |
| <b>NEMECKO</b>     | <b>4</b> | <b>1 770 984</b> | <b>x</b>  | <b>13 809</b>    | <b>x</b>  |            |
| Poľsko             | 1        | 23 149           | 2 480     | 20 949           | 2 295     | VM6        |
| Poľsko             | 1        | 634 250          | 215       | 262 550          | 89        | VM6        |
| Poľsko             | 1        | 110 000          | 80        | 0                | 0         | VM6        |
| Poľsko             | 1        | 167 560          | 142       | 96 760           | 82        | VM6        |
| Poľsko             | 1        | 113 350          | 1         | 113 350          | 1         | VM3        |
| Poľsko             | 1        | 2 736            | 5 947     | 2 735            | 5 947     | VM6        |
| Poľsko             | 1        | 876 441          | 1         | 68 645           | 280       | VM3, VM22  |
| Poľsko             | 1        | 0                | 6         | 0                | 6         | VM4        |

|  |           |                  |          |                  |          |          |
|--|-----------|------------------|----------|------------------|----------|----------|
| Poľsko                                       | 1         | 127 279          | 7 003    | 127 279          | 7 003    | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 5                | 10       | 5                | 10       | VM3      |
| Poľsko                                       | 1         | 53 290           | 237      | 53 290           | 237      | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 24 600           | 3 200    | 24 600           | 3 200    | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 44 830           | 32       | 44 830           | 32       | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 26 200           | 197      | 26 200           | 197      | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 30 000           | 20       | 30 000           | 20       | VM8      |
| Poľsko                                       | 1         | 48 730           | 55       | 24 808           | 28       | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 17 036           | 3 140    | 16 536           | 3 015    | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 6 672            | 32       | 6 412            | 30       | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 92 250           | 45       | 2 050            | 1        | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 32 120           | 171      | 32 120           | 171      | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 24 348           | 361      | 1 044            | 14       | VM6, VM7 |
| Poľsko                                       | 1         | 14 900           | 23       | 11 700           | 13       | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 111 322          | 2 556    | 111 322          | 2 556    | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 8 000            | 4 144    | 3 707            | 2 500    | VM3, VM8 |
| Poľsko                                       | 1         | 767              | 83       | 0                | 0        | VM6      |
| Poľsko                                       | 1         | 230 000          | 4        | 0                | 0        | VM10     |
| Poľsko                                       | 1         | 122 001          | 510      | 0                | 0        | VM3      |
| <b>POLSKO</b>                                | <b>27</b> | <b>2 941 834</b> | <b>x</b> | <b>1 080 892</b> | <b>x</b> |          |
| Rakúsko                                      | 1         | 15 000           | 3        | 0                | 3        | VM6      |
| <b>RAKÚSKO</b>                               | <b>1</b>  | <b>15 000</b>    | <b>x</b> | <b>0</b>         | <b>x</b> |          |
| Ruská federácia                              | 1         | 0                | 1        | 0                | 1        | VM10     |
| <b>RUSKÁ FEDERÁCIA</b>                       | <b>1</b>  | <b>0</b>         | <b>x</b> | <b>0</b>         | <b>x</b> |          |
| Spojené arabské emiráty                      | 1         | 0                | 2        | 0                | 2        | VM1      |
| Spojené arabské emiráty                      | 1         | 0                | 1        | 0                | 1        | VM6      |
| <b>SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY</b>               | <b>2</b>  | <b>0</b>         | <b>x</b> | <b>0</b>         | <b>x</b> |          |
| Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Írska   | 1         | 30 000           | 1        | 14 360           | 1        | VM6      |
| <b>SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO V.BRITÁNIE A ÍRSKA</b> | <b>1</b>  | <b>30 000</b>    | <b>x</b> | <b>14 360</b>    | <b>x</b> |          |
| Spojené štáty americké                       | 1         | 53 900           | 1        | 48 621           | 1        | VM11     |
| Spojené štáty americké                       | 1         | 19 000           | 149      | 18 932           | 149      | VM6      |

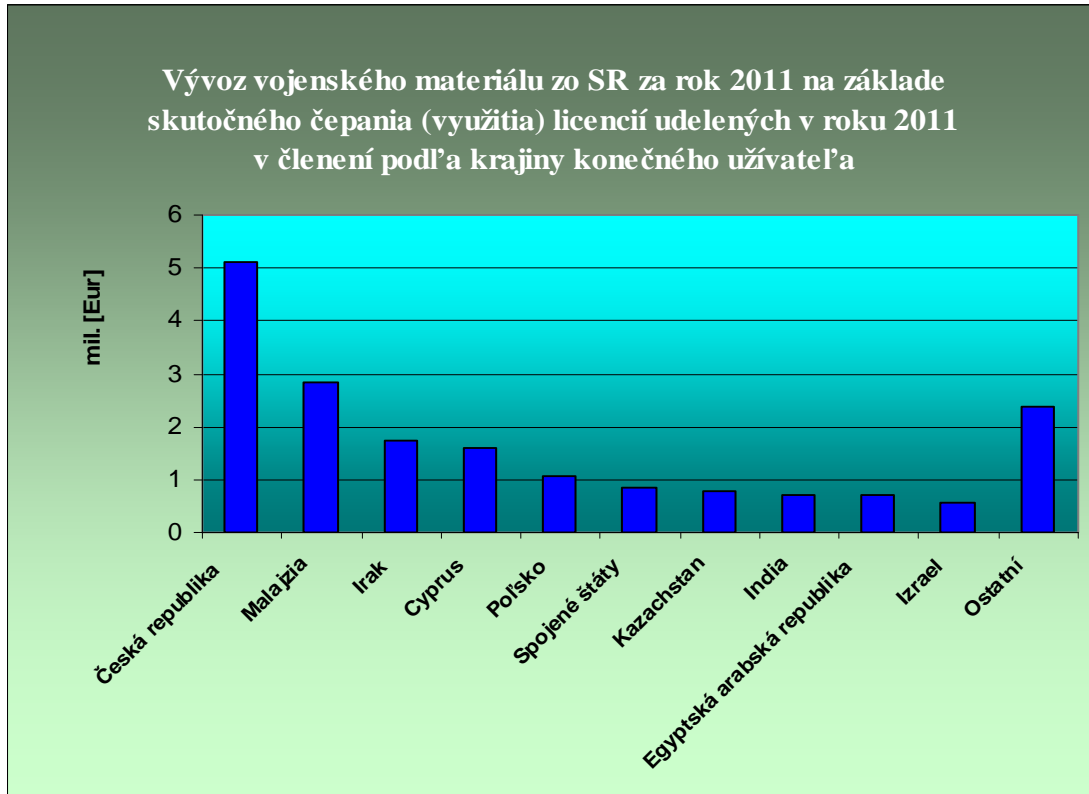
|                               |          |                  |            |                |          |          |
|-------------------------------|----------|------------------|------------|----------------|----------|----------|
| Spojené štáty americké        | 1        | 35 891           | 52         | 35 891         | 52       | VM6      |
| Spojené štáty americké        | 1        | 22 000           | 900        | 18 978         | 900      | VM2      |
| Spojené štáty americké        | 1        | 1 950 000        | 70         | 0              | 0        | VM2, VM4 |
| Spojené štáty americké        | 1        | 5 902            | 319        | 5 901          | 319      | VM1      |
| Spojené štáty americké        | 1        | 215 722          | 16 827     | 214 713        | 16 827   | VM1      |
| Spojené štáty americké        | 1        | 5 815            | 76         | 5 815          | 76       | VM1      |
| Spojené štáty americké        | 1        | 499 953          | 7 289      | 499 953        | 7 289    | VM1      |
| <b>SPOJENÉ ŠTÁTY AMERICKÉ</b> | <b>9</b> | <b>2 808 182</b> | <b>x</b>   | <b>848 804</b> | <b>x</b> |          |
| Srbsko                        | 1        | 422 200          | 824        | 422 200        | 824      | VM3      |
| Srbsko                        | 1        | 93 291           | 1 182      | 93 221         | 1 182    | VM3      |
| Srbsko                        | 1        | 6                | 6          | 6              | 6        | VM3      |
| Srbsko                        | 1        | 2 522 400        | 4          | 0              | 0        | VM22     |
| <b>SRBSKO</b>                 | <b>4</b> | <b>3 037 897</b> | <b>x</b>   | <b>515 427</b> | <b>x</b> |          |
| Srí Lanka                     | 1        | 200 000          | 75 607     | 28 132         | 29       | VM4      |
| Srí Lanka                     | 1        | 1 000            | 10         | 822            | 10       | VM6      |
| <b>SRÍ LANKA</b>              | <b>2</b> | <b>201 000</b>   | <b>x</b>   | <b>28 954</b>  | <b>x</b> |          |
| Sudán                         | 1        | 20 856           | 44         | 0              | 0        | VM4      |
| Sudán                         | 1        | 27 795           | 730        | 27 415         | 730      | VM4      |
| Sudán                         | 1        | 8 179            | 136        | 8 129          | 136      | VM4      |
| Sudán                         | 1        | 200 000          | 75 607     | 81 194         | 10 698   | VM4      |
| <b>SUDÁN</b>                  | <b>4</b> | <b>256 830</b>   | <b>x</b>   | <b>116 738</b> | <b>x</b> |          |
| Španielsko                    | 1        | 4 000            | 3          | 4 000          | 3        | VM6      |
| <b>ŠPANIELSKO</b>             | <b>1</b> | <b>4 000</b>     | <b>x</b>   | <b>4 000</b>   | <b>x</b> |          |
| Taliansko                     | 1        | 78 000           | 2          | 78 000         | 2        | VM11     |
| <b>TALIANSKO</b>              | <b>1</b> | <b>78 000</b>    | <b>x</b>   | <b>78 000</b>  | <b>x</b> |          |
| Thajsko                       | 1        | 53 711           | 750        | 48 074         | 750      | VM10     |
| <b>THAJSKO</b>                | <b>1</b> | <b>53 711</b>    | <b>x</b>   | <b>48 074</b>  | <b>x</b> |          |
| Turecko                       | 1        | 1                | 4          | 1              | 4        | VM6      |
| Turecko                       | 1        | 200 000          | 111 397    | 412            | 124      | VM4      |
| Turecko                       | 1        | 150              | 1          | 150            | 1        | VM6      |
| <b>TURECKO</b>                | <b>3</b> | <b>200 151</b>   | <b>x</b>   | <b>563</b>     | <b>x</b> |          |
| Uganda                        | 1        | 278 400          | 1          | 0              | 0        | VM23     |
| Uganda                        | 1        | 1 200 000        | 20 000 000 | 0              | 0        | VM3      |
| <b>UGANDA</b>                 | <b>2</b> | <b>1 478 400</b> | <b>x</b>   | <b>0</b>       | <b>x</b> |          |

|                 |            |                   |                   |                   |                  |      |
|-----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------|
| Ukrajina        | 1          | 523 000           | 1                 | 523 000           | 1                | VM23 |
| Ukrajina        | 1          | 33 728            | 36                | 33 728            | 36               | VM10 |
| Ukrajina        | 1          | 1 080 000         | 12                | 0                 | 0                | VM6  |
| Ukrajina        | 1          | 539 063           | 4 800             | 0                 | 0                | VM6  |
| <b>UKRAJINA</b> | <b>4</b>   | <b>2 175 791</b>  | <b>x</b>          | <b>556 728</b>    | <b>x</b>         |      |
| Vietnam         | 1          | 554 184           | 1                 | 0                 | 0                | VM3  |
| <b>VIETNAM</b>  | <b>1</b>   | <b>554 184</b>    | <b>x</b>          | <b>0</b>          | <b>x</b>         |      |
| <b>SPOLU:</b>   | <b>262</b> | <b>64 066 800</b> | <b>26 479 970</b> | <b>18 404 491</b> | <b>4 910 682</b> |      |

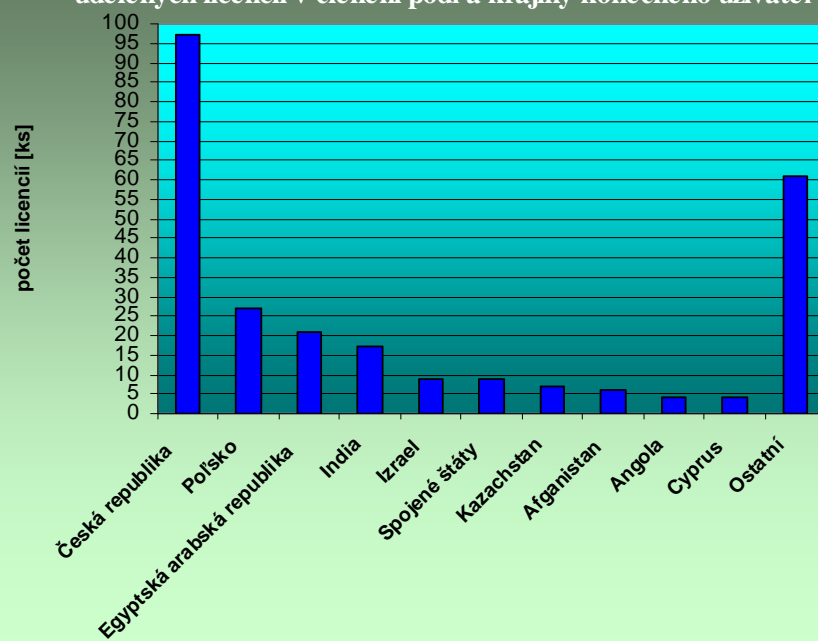
\* Kategórie vojenského materiálu podľa výnosu MH SR č. 1/2011 z 11. augusta 2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 179/1998 Z. z.

(Poznámka: vývozné licencie udelené do Líbye neboli realizované, t.j. vývozy sa neuskutočnili)



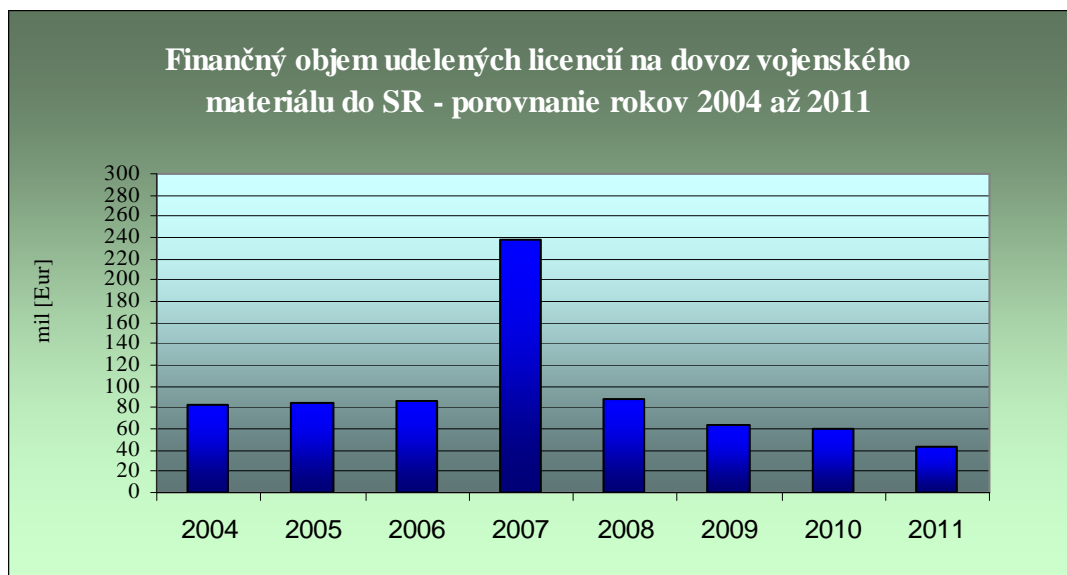


Vývoz vojenského materiálu zo SR za rok 2011 na základe počtu udelených licencií v členení podľa krajiny konečného užívateľa



**Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz vojenského materiálu do Slovenskej republiky - porovnanie rokov 2004 až 2011**

| Rok  | Počet licencií [ks] | Finančný objem<br>vydaných licencií [Eur] | Finančný objem<br>vydaných licencií [Sk] |
|------|---------------------|---|--|
| 2004 | 353                 | 81 891 453                                | 2 467 061 924                            |
| 2005 | 375                 | 83 576 221                                | 2 517 817 226                            |
| 2006 | 353                 | 85 582 380                                | 2 578 254 765                            |
| 2007 | 380                 | 238 375 912                               | 7 181 312 737                            |
| 2008 | 395                 | 87 826 761                                | 2 645 869 016                            |
| 2009 | 273                 | 63 494 057                                | 1 912 821 961                            |
| 2010 | 261                 | 60 767 778                                | 1 830 690 080                            |
| 2011 | 278                 | 42 799 046                                | 1 289 364 064                            |



## Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz vojenského materiálu zo Slovenskej republiky - porovnanie rokov 2004 až 2011

| Rok  | Počet udelených licencií [ks] | Finančný objem udelených licencií [Eur] | Finančný objem udelených licencií [Sk] |
|------|-------------------------------|---|--|
| 2004 | 187                           | 82 360 683                              | 2 481 197 923                          |
| 2005 | 231                           | 61 519 740                              | 1 853 343 697                          |
| 2006 | 239                           | 70 799 559                              | 2 132 907 514                          |
| 2007 | 207                           | 76 773 901                              | 2 312 890 537                          |
| 2008 | 181                           | 71 306 910                              | 2 148 191 973                          |
| 2009 | 188                           | 107 224 289                             | 3 230 238 930                          |
| 2010 | 179                           | 57 749 072                              | 1 739 748 543                          |
| 2011 | 262                           | 64 066 800                              | 1 930 076 408                          |



## **Zamietnuté žiadosti o vývoz/dovoz vojenského materiálu zo/do Slovenskej republiky za rok 2011**

V roku 2011 vecne príslušný správny orgán: Ministerstvo hospodárstva SR v súlade s § 19 zákona č. 179/1998 Z. z. zamietlo dve žiadosti o udelenie licencie na obchodovanie s vojenským materiálom.

## Charakteristika kategórií vojenského materiálu

podľa výnosu č. 1/2011 z 11. augusta 2011, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 179/1998 Z. z. o obchodovaní s vojenským materiálom a o doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov.

**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:

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,
3. revolvery, pištoly a guľomety vyrobené pred rokom 1890 a ich repliky a napodobeniny.

**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. polo automatické alebo opakovacie zbrane s pohyblivým predpažbím.

**c) Zbrane používajúce beznábojnicové strelivo.**

**d) Tlmiče hluku výstrelu, špeciálne podpery, nábojové pásy, 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 vývrtom hlavne, ktoré sa používajú na poľovné a športové účely. Tieto zbrane nesmú byť špeciálne konštruované na vojenské účely alebo pre plnoautomatickú strelbu.

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

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

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 1 sa nevzťahuje na zbrane označené skúšobnou značkou schválenou Stálou medzinárodnou komisiou na skúšky ručných strelných zbraní (C.I.P.).

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

- a) Delá, húfnice, kanóny, mínomety, protitankové zbrane, vrhače projektív, 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 kontrolované prostredníctvom 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 projektív alebo odpaľovacie zariadenia špeciálne navrhnuté a skonštruované na odpaľovanie uviazaných projektív bez silnej výbušnej nálože alebo komunikačného spojenia, s dosahom najviac 500 m.

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

VM 2 b) sa nevzťahuje na signálne pištoly.

- c) Zameriavacie zariadenia pre zbrane.**
- 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 kovadlinky zápalič, krytky striel, nábojové pásy, rotačné 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 prevítanou prachovou komorou.

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

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

**VM 4 Bomby, torpéda, rakety, riadené strely, iné výbušné zariadenia a nálože, 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 generátory, rakety, míny, riadené strely, hĺbkové nálože, demolačné nálože, demolačné zariadenia, demolačné sady, pyrotechnické zariadenia, zásobníky a simulátory (t.j. zariadenia simulujúce charakteristiky ktorejkoľvek z týchto položiek), osobitne konštruované na vojenské použitie.**

VM 4 a) zahŕňa:

1. dymové granáty, ohňotvorné bomby, zápalné bomby a výbušné zariadenia a
2. trysky taktických raketových striel a predné časti strategicky návratných nosičov.

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

1. špeciálne navrhnuté na vojenské účely a
2. špeciálne konštruované na manipuláciu, riadenie, aktiváciu, napájanie s jednorazovým prevádzkovým výstupom, spúšťanie, ukladanie, odmínovanie, vybíjanie; odlákavanie, rušenie, detonáciu, prerušenie, likvidáciu alebo detekciu týchto položiek:
  - a. položiek uvedených vo VM 4 a) alebo
  - b. improvizovaných výbušných zariadení (IED).

VM 4 b) zahŕňa:

1. mobilné plynové skvapaľňovacie 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 a
- d. inštalované na civilných lietadlách a ktoré majú tieto prvky:
  1. protiraketový systém lietadiel (AMPS) funguje iba v špecifických civilných lietadlách, v ktorých sú inštalované špecifické protiraketové systémy lietadiel 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) obsahujú ochranu na zabránenie neoprávnenému prístupu do softvéru a
  3. protiraketové systémy lietadiel (AMPS) obsahujú aktívny mechanizmus, ktorý prinúti systém, aby nefungoval, ak je odstránený z 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 a označenie cieľ'a, na určenie vzdialenosti, pozorovanie alebo sledovanie cieľ'a, zariadenia na detekciu, fúziu dát, rozpoznanie alebo identifikáciu; a zariadenia na integráciu senzorov.**

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

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 a návesy.

- b) Vozidlá s pohonom všetkých kolies schopné využitia aj v teréne, ktoré boli vyrobené alebo upravené pomocou vhodných materiálov tak, aby zabezpečovali 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 streľiva, ktoré sú uvedené vo VM 4,
- b. pancierované vozidlá,
- c. obojživelné vozidlá a vozidlá pre brodenie sa v hlbokjej 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 určené ako odolné proti strelám alebo schopné chodu v prípade straty tlaku,
- 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.

**VM 7 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, 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-chlórvinyldichlórarzín (CAS 541-25-3),
2. tris (2-chlórvinyl) arzín (CAS 40334-70-1),
3. bis (2-chlórvinyl) chlórarzín (CAS 40334-69-8).

c. dusíkové yperity, ako napríklad:

1. HN1: bis (2-chlóretyl) etylamín (CAS 538-07-8),

2. HN2: bis (2-chlóretyl) metylamín (CAS 51-75-2),
  3. HN3: tris (2-chlóretyl) amín (CAS 555-77-1).
3. Zneschopňujúce 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) zmiešaná s 2,4-dichlórfenoxy octovou kyselinou (CAS 94-75-7), (Agent Orange (CAS 39277-47)).

**c) Binárne a kľúčové prekurzory bojových chemických látok:**

1. Alkyl (metyl, etyl, n-propyl alebo izopropyl) fosfonyldifluoridy, ako napríklad:  
DF Metylfosonyldifluorid (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, Fenylacylchlorid ( $\omega$ -chlóracetofenón) (CN) (CAS 532-27-4),
4. dibenzo-(b,f)-1,4-oxazefín (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.

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

**e) Zariadenia špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské účely, určené alebo upravené na šírenie ktorýchkoľvek z týchto špeciálne určených súčastí:**

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

**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 alebo 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 dvojakého 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 dvojakého 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: expresívne vektory, vírusy alebo kultúry buniek obsahujúce genetické informácie špecifické pre produkciu biokatalyzátorov kontrolovaných prostredníctvom VM 7 i) 1.

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. karbonyl chlorid (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 (CAS 76-06-2). *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.*

Na účely VM 8 predstavujú zmesi zoskupenia dvoch alebo viacerých látok s minimálne jednou látkou uvedenou v podpoložkách VM 8.

Akákoľvek látka uvedená v zozname podpoložiek VM 8 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) (CAS 117412-28-9);
3. CL-14 (diamino dinitrobenzofuroxán alebo 5,7-diamino-4,6-dinitrobenzofurazán-1-oxid)(CAS 117907-74-1);
4. CL-20 (HNIW alebo hexanitrohexaazaizowurtzitan) (CAS 135285-90-4), chladráty 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:
  - a. DAAOF (diaminoazoxyfurazán),
  - b. DAAZF (diaminoazofurazán) (CAS 78644-90-3),
13. HMX a deriváty (pozri tiež VM 8 g) 5, ktorý uvádza jeho prekurzory):
  - a. HMX (Cyklotetrametylétetranitramín, oktahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazín,1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetraza-cyklooktán, oktogén) (CAS 2691-41-0),
  - b. difluóroaminované analógové HMX,
  - c. K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyklo [3,3,0]-oktanón-3, 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:
  - a. BNNII (Oktahydro-2,5-bis(nitroimino)imidazo [4,5-d]imidazol),
  - b. DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0),
  - c. FDIA (1-fluór-2,4-dinitroimidazol),
  - d. NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazol),
  - e. PTIA (1-pikryl-2,4,5-trinitroimidazol),
17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitrometylén hydrazín),

18. NTO (ONTA alebo 3-nitro-1,2,4-triazol-5-ón) (CAS 932-64-9),
19. polynitrokubány s viac ako štyrmi nitro skupinami,
20. PYX (2,6-bis(pikrylamino)-3,5-dinitropyridín) (CAS 38082-89-2),
21. RDX a deriváty:
  - a. RDX (cyklotrimetyléntrinitramín, cyklonit, T4, hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazín,1,3,5-trinitro-1,3,5-triazo-cyklohexán, hexogén) (CAS 121-82-4),
  - b. Keto-RDX (K-6 alebo 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazacyclohexanón) (CAS 115029-35-1);
22. TAGN (triaminoguanidínnitrát) (CAS 4000-16-2),
23. TATB (triaminotrinitrobenzén) (CAS 3058-38-6) (pozri tiež VM 8 g) 7, ktorý uvádza jeho prekurzory),
24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis(difluóramín) oktahydro-1,5-dinitro-1,5-diazocín);
25. Tetrazoly:
  - a. NTAT (nitrotriazol aminotetrazol),
  - b. NTNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazol),
26. tetryl (trinitrofenylmetylnitroamín) (CAS 479-45-8),
27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalín) (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. NTDNA (2-nitrotriazol 5-dinitramid) (CAS 75393-84-9),
  - 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) 1.1 s 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 266 sekúnd 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 tomto zozname, 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, dekarborán (CAS 17702-41-9), pentaborány (CAS 19624-22-7 a 18433-84-6) a ich deriváty,
4. hydrazín a deriváty (pozri aj VM 8 d) 8 a d) 9 pre oxidujúce deriváty hydrazínu):
  - a. hydrazín (CAS 302-01-2) v koncentráciách 70 % alebo vyšších,
  - b. monometyl hydrazín (CAS 60-34-4),
  - c. symetrický dimetyl hydrazín (CAS 540-73-8),
  - d. nesymetrický dimetyl hydrazín (CAS 57-14-7),

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

a. kovy a ich zmesi:

1. berýlium (CAS 7440-41-7) v časticiach s veľkosťou menšou ako 60 μm, alebo
2. železný prášok (CAS 7439-89-6) s časticami s veľkosťou 3 μm alebo menšou vytvorený redukciou oxidu železa vodíkom,

b. zmesi, ktoré obsahujú akékoľvek z týchto zložiek:

1. zirkónium (CAS 7440-67-7), horčík (CAS 7439-95-4) alebo ich zlúčeniny s veľkosťou častíc menšou ako 60 μm, alebo
  2. palivá z bóru (CAS 7440-42-8) alebo karbidu tetrabóru (CAS 12069-32-8) s čistotou 85 % alebo vyššou a veľkosťou častíc menšou ako 60 μm,
6. vojenské materiály obsahujúce zahusťovacie prísady pre uhl'ovodíkové palivá špeciálne namiešané na používanie v plameňometoch alebo zápalnej munícii, ako napríklad kovové stearáty alebo palmáty [napr. oktal (CAS 637-12-7)] a zahusťovacie prísady M1, M2, a M3,
7. chloristany, chlorečnany a chrómany zmiešané s práškovým kovom alebo s inými zložkami vysokoenergetických palív,
8. sférický hliníkový prášok (CAS 7429-90-5) s veľkosťou častíc 60 μm alebo menšou, vyrobené z materiálu s obsahom hliníka 99 % alebo väčším,
9. subhydrid titánu ( $TiH_n$ ) stechiometrickej ekvivalencie  $n = 0.65-1.68$ .

Palivá leteckých motorov, ktoré sú kontrolované VM 8 c) 1 sú hotovými 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)

#### **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). *Pozri položku 1C238 Zoznamu položiek dvojakého použitia EÚ.*

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 (IRFNA) s červeným dymom (CAS 8007-58-7).

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

**e) Spojovacie látky, zmäkčovadlá, monoméry a polyméry:**

1. AMMO (azidometylmetyloxetán a jeho polyméry) (CAS 90683-29-7) (pozri tiež VM 8 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 (butántrioltrinitrát) (CAS 6659-60-5) (pozri tiež VM 8 g) 8, ktorý uvádza jeho prekurzory),
6. energetické monoméry, zmäkčovadlá alebo polyméry špeciálne namiešané na vojenské účely, ktoré obsahujú ktorúkoľvek z týchto skupín:
  - a. nitroskupiny,
  - b. azidoskupiny,
  - c. nitrátové skupiny,
  - d. nitrázové skupiny; alebo
  - e. difluóraminoskupiny,
7. FAMAO (3-difluóraminometyl-3-azidometyl oxetán) a jeho polyméry,
8. FEFO (bis-(2-fluór-2,2-dinitroetyl) formál) (CAS 17003-79-1),
9. FPF-1 (poly-2,2,3,3,4,4-hexafluórpentán-1,5-diol formál) (CAS 376-90-9),
10. FPF-3 (poly-2,4,4,5,5,6,6-heptafluór-2-tri-fluórmetyl-3-oxaheptán-1,7-diol formál),
11. GAP (glycidylazid polymér) (CAS 143178-24-9) a jeho deriváty,
12. HTPB (polybutadién ukončený hydroxylovou skupinou) s funkčnosťou hydroxylovej skupiny rovnajúcou sa alebo vyššou ako 2,2 a nižšou alebo rovnajúcou sa 2,4,

- a hydroxylovej hodnoty nižšej ako 0,77 meq/g, a s viskozitou pri teplote 30 °C menšou ako 47 poise (CAS69102-90-5),
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, polyglycidylnitrát alebo poly (nitratometyl oxirán) (CAS 27814-48-8),
  16. Poly-NIMMO (polynitrátometylmetyloxetán) alebo poly-NMMO (poly[3-nitrátometyl-3-metyloxetán]) (CAS 84051-81-0),
  17. polynitroortokarbonáty,
  18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluóramino)etoxy] propán alebo tris vinoxyl propán adukt) (CAS53159-39-0).

**f) Prísady:**

1. zásaditý salicylát medi (CAS 62320-94-9),
2. BHEGA (bis-(2-hydroxyetyl) glykolamid) (CAS 17409-41-5),
3. BNO (butadiénitriloxid) (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 karboxylové kyseliny,
  - 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)aziridinyľ fosfín oxid) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2-metyl aziridinyľ) 2-(2-hydroxypropánoxy) propylamino fosfín oxid); a iné deriváty MAPO,
12. metyl BAPO (bis(2-metyl aziridinyľ) metylamino fosfín oxid) (CAS 85068-72-0),
13. N-metyl-p-nitroanilín (CAS 100-15-2),
14. 3-Nitrazo-1,5-pentán diizokyanát (CAS 7406-61-9),
15. organokovové spojovacie látky:
  - a. titaničitan neopentyl[diallyľ]oxy, tri[dioktyľ] fosfát (CAS 103850-22-2), známy aj ako titán IV, 2,2[bis 2-propenolát-metyl, butanolát, tris (dioktyľ) fosfát] (CAS 110438-25-0), alebo LICA 12 (CAS 103850-22-2),
  - b. titán IV, [(2-propenolát-1) metyl, n-propanolátmetyl] butanolát-1, tris[dioktyľ] pyrofosfát alebo KR3538,

- 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) (CAS 68412-45-3), kyanoetylované polyamíny a ich soli,
- 21. TEPANOL (tetraetylénpentaamínakrylonitrilglycidol) (CAS 68412-46-4), kyanoetylované polyamíny adukované s glycidolom a ich soli,
- 22. TPB (trifenyl bizmut) (CAS 603-33-8).

### g) Prekurzory:

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

- 1. BCMO (bischlórmetryloketán) (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) (pozri aj VM 8 a) 4),
- 4. TAIW (tetraacetyldibenzylhexaazaizowurtzitan)(CAS 182763-60-6) (pozri aj VM 8 a) 4),
- 5. TAT (1,3,5,7 tetraacetyl-1,3,5,7-tetraaza cyklo-oktán) (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)

VM 8 sa nevzťahuje na nasledujúce látky, pokiaľ nie sú zlúčené alebo zmiešané s energetickým materiálom uvedeným vo VM 8 a) alebo s práškovými kovmi uvedenými vo VM 8 c):

- a. pikrát amónny (CAS 131-74-8),
- b. čierny pušný prach,
- c. hexanitrodifenylamín (CAS 131-73-7),
- d. difluóramín (CAS 10405-27-3),
- e. nitrátový škrob (CAS 9056-38-6),
- f. dusičnan draselný (CAS 7757-79-1),
- g. tetranitronaftalén,
- h. trinitroanizol,
- i. trinitronaftalén,
- j. trinitroxylén,
- k. N-pyrolidinón; 1-metyl-2-pyrolidinón (CAS 872-50-4),
- l. dioktylmaleát (CAS 142-16-5),
- m. etylhexylakrylát (CAS 103-11-7),
- n. trietylhlínik (TEA) (CAS 97-93-8), trimetylhlínik (TMA) (CAS 75-24-1) a iné pyroforické alkyly kovov a aryly lítia, sodíka a horčička, zinku alebo bóru,
- o. nitrocelulóza (CAS 9004-70-0),
- p. nitroglycerín (alebo glyceroltrinitrát, trinitroglycerín) (NG) (CAS 55-63-0),
- q. 2,4,6-trinitrotoluén (TNT) (CAS 118-96-7),
- r. etyléndiamíndinitrát (EDDN) (CAS 20829-66-7),

- s. pentaerytritoltetranitrát (PETN) (CAS 78-11-5),
- t. azid olova (CAS 13424-46-9), normálny styfnát olova (CAS 15245-44-0) a zásaditý styfnát olova (CAS 12403-82-6), výbušné pušné prachy alebo zlúčeniny pušných prachov obsahujúce azidy alebo azidové komplexy,
- u. trietylenglykoldinitrát (TEGDN) (CAS 111-22-8),
- v. 2,4,6-trinitrorezorcinol (styfnová kyselina) (CAS 82-71-3),
- w. dietyldifenyl močovina (CAS 85-98-3); dimetyldifenyl močovina (CAS 611-92-7), metyletyldifenyl močovina [centrality],
- x. N,N-difenylmočovina (nesymetrická difenylmočovina) (CAS 603-54-3),
- y. metyl-N,N-difenylmočovina (metyl nesymetrická difenylmočovina) (CAS 13114-72-2),
- z. etyl-N,N-difenylmočovina (etyl nesymetrická difenylmočovina) (CAS 64544-71-4),
- aa. 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. hladinové alebo podvodné plavidlá špeciálne navrhnuté a skonštruované alebo modifikované na vojenské účely, bez ohľadu na aktuálny stav opravy alebo prevádzkové podmienky, a obsahujúce alebo neobsahujúce nosné zbraňové systémy alebo opancierovanie, trupy lodí alebo ich časti pre takéto plavidlá a súčasti špeciálne navrhnuté na vojenské účely,
2. iné hladinové plavidlá ako plavidlá uvedené vo VM 9 a) 1, ktoré majú na plavidlá pripevnené alebo do nich zabudované:
  - a. automatické zbrane kalibru 12,7 mm alebo viac uvedené vo VM 1 alebo zbrane uvedené vo VM 2, VM 4, VM 12 alebo VM 19 alebo osadenia či montážne miesta pre tieto zbrane.  
  
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

- d. aktívne obranné zbraňové systémy uvedené vo VM 4 b), VM 5 c) alebo VM 11 a) ktoré majú ktorúkoľvek z týchto charakteristík:
1. 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,

Chemická, biologická, rádiologická a jadrová ochrana predstavuje uzavretý vnútorný priestor s funkciami, ako je napríklad ochrana proti pretlaku, izolácia ventilačných systémov, obmedzený počet vetracích otvorov s filtrami chemickej, biologickej, rádiologickej a jadrovej ochrany 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.

**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 ot/min alebo väčšie.
2. elektrické motory špeciálne navrhnuté a skonštruované pre ponorky, ktoré majú všetky tieto charakteristiky:
  - a. energetický výkon väčší ako 0,75 MW (1 000 koní),
  - b. rýchly spätný chod,
  - c. chladenie kvapalinou a
  - d. úplne uzatvorené.
3. nemagnetické dieselové motory, ktoré majú všetky tieto charakteristiky:
  - a. energetický výkon 37,3 MW (50 koní) alebo väčší a
  - b. nemagnetický obsah presahujúci 75 % z celkovej hmotnosti;
4. pohon nezávislý na vzduchu (AIP), špeciálne navrhnutý pre ponorky.

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

- c) **Snímacie zariadenia používané pod vodou, špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely a ich ovládanie a súčasti špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely.**
- d) **Protiponorkové a protitorpédové ochranné siete špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely.**
- e) **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.**

VM 9 e) zahŕňa konektory pre plavidlá obsahujúce jeden alebo viacero vodičov koaxiálneho alebo vlnovodného typu a zariadenia na prienik do trupov pre plavidlá, ktoré sú schopné zachovať si nepriepustnosť zvonku a udržať si požadované charakteristiky v morskej hĺbke presahujúcej 100 m a konektory z optických vlákien a zariadenia na prienik do trupov plavidiel z optických vlákien špeciálne navrhnuté a určené na vysielanie laserového lúča bez ohľadu na hĺbku.

VM 9 e) sa nevzťahuje na bežné pohonové hriadele a hydrodynamické zariadenia na prienik do trupov plavidiel trupov s riadenou osou.

- f) **Tlmičové ložiská a ich súčasti a zariadenia obsahujúce tieto ložiská špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely, ktoré majú ktorúkoľvek z týchto charakteristík:**
  1. plynové alebo magnetické vznášanie,
  2. riadenie aktívnych rozlišovacích znakov, alebo
  3. riadenie potláčania vibrácií.

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

V súvislosti s 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 za letu vrátane zariadení zabezpečujúcich doplňovanie paliva za letu 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, anti-g obleky, 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 tomto zozname,
  - 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 (ďalej len „členský štát“) 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 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 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. rýchlofrekvenčné trubice (Frequency agile tubes),
- c. elektronické systémy alebo zariadenia určené buď na prieskum a monitorovanie elektromagnetického spektra pre vojenské spravodajstvo, alebo na bezpečnostné účely alebo na obranu proti takémuto prieskumu alebo monitorovaniu,
- d. prostriedky obrany používané pod vodou, vrátane akustických a magnetických rušiacich zariadení a lákadiel, zariadení určených na zavedenie vonkajších alebo chybných signálov do sonarových prijímačov,
- e. zariadenia na bezpečné spracovávanie dát, zariadenia na zabezpečovania dát a ich prenosu a bezpečnostné komunikačné zariadenia využívajúce procesy šifrovania,
- f. zariadenia na identifikáciu, autentifikáciu a vkladanie kľúčov a zariadenia na správu, výrobu a distribúciu kľúčov,
- g. navádzacie a navigačné zariadenia,
- h. digitálne zariadenia pre rádiovú komunikáciu využitím troposférického rozptylu,
- i. digitálne demodulátory špeciálne navrhnuté na získavanie spravodajských informácií zachytávaním signálov,
- j. automatizované systémy velenia a riadenia.

Pre softvér súvisiaci s vojenským softvérovo definovaným rádiom (SDR) pozri VM 21.

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

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

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

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) projektilov.

VM 12 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 Obrnená (pancierová) alebo ochranná výbava, 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 vypchávky)**
- d) **Nepriestrelná ochrana tela a ochranné odevy vyrobené v súlade s vojenskými normami alebo špecifikáciami alebo ich ekvivalentmi a ich špeciálne navrhnuté súčasti.**
- e) **Bojový a špeciálny výstroj, ktorým sa rozumie:**
  1. výstroj, bojová obuv a súčasti výstroja vojaka, ktoré ho 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 pre vedenie bojovej činnosti a jeho prežitie v teréne,
  3. špeciálne vojenské výstrojné súčiastky, ktoré používajú vojenský špecialista 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 dvojakého použitia EÚ.*

*V prípade vláknitých alebo vláknových materiálov používaných na výrobu pancierových častí na telo a prilb pozri položku 1C010 v Zozname položiek dvojakého 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 VM 1 alebo VM 2 a ich špeciálne navrhnuté súčasti a príslušenstvo:**

Výraz špecializované zariadenia pre vojenský výcvik zahŕňa vojenské druhy trénažerov na útoky, operačné letecké trénažery, trénažery radarového zameriavania, generátory radarových cieľov, zariadenia na delostrelecký výcvik, trénažery boja proti ponorkám, letecké simulátory (vrátane odstredivých zariadení pre výcvik pilotov/kozmonautov), radarové trénažery, trénažery pre letecké prístroje, trénažery pre navigáciu a odpaľovanie riadených striel, zariadenia na zachytenie cieľa, bezpilotné lietadlo, cvičiteľov pre vyzbrojovanie, trénažery 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 protiobrné 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 systémy (vrátane elektronického prepojenia alebo systémov na čítanie),
- f. pyroelektrické elektrónky televíznych kamier,
- g. chladiace systémy pre zobrazovacie systémy,
- h. elektricky spúšťané uzávierky fotochromatického alebo elektrooptického typu, ktorých rýchlosť uzávierky je nižšia ako 100  $\mu$ s, s výnimkou prípadov, keď je uzávierka podstatnou súčasťou vysokorýchlostných kamier,
- i. inventory obrazu z optických vlákien,
- f. zmiešané polovodičové fotokatódy.

VM 15 sa nevzťahuje na elektrónky na zjasnenie obrazu prvej generácie ani na zariadenia špeciálne navrhnuté na zabudovanie elektróniek 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.b v Zozname položiek dvojakého použitia EÚ.*

**VM 16 Výkovky, odliatky a iné nedokončené výrobky, ktorých používanie je možné identifikovať v špecifikovanom výrobku na základe zloženia materiálu, geometrie alebo funkcie a ktoré sú špeciálne navrhnuté pre akékoľvek výrobky špecifikované prostredníctvom VM 1 až VM 4, VM 6, VM 9, VM 10, VM 12 alebo VM 19.**

**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 špeciálne navrhnuté na používanie v bojových zónach.**

**e) Roboty, ovládače robotov a koncové efekторы robotov, ktoré sa vyznačujú ktoroukoľvek z nasledujúcich charakteristík:**

1. špeciálne navrhnuté na vojenské účely,
2. obsahujúce prostriedky ochrany hydraulických vedení pred externe spôsobeným prerazením balistickými úločkami (napríklad zahrnutím samotiesniaceho 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.

Elektromagnetické impulzy sa nevzťahujú na neúmyselnú interferenciu spôsobenú elektromagnetickým žiarením z nežiadúcich zariadení (napr. strojových zariadení, prístrojov alebo elektronických zariadení) alebo bleskom.

**f) Knižnice (parametrické technické databázy) špeciálne navrhnuté na vojenské účely so zariadeniami uvedenými tomto zozname.**

**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 tohto zoznamu.**
- 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 tohto zoznamu, 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 tomto zozname 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 tomto zozname 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 tomto zozname.**

Na účely VM 18 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 akýmkoľvek z týchto charakteristík:
  1. poháňané motorom alebo motormi s celkovým menovitým výkonom väčším ako 298 kW (400 koní),

3. schopné niesť užitočné zaťaženie 113 kg alebo viac, alebo
  4. 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) **Kontinuálne laserové vlnové alebo pulzné systémy špeciálne navrhnuté na spôsobenie trvalého oslepnutia nevylepšeného videnia, t.j. obnažené oči alebo oči s korekčnými pomôckami**

Systémy zbraní s usmernenou energiou, ktoré sú kontrolované prostredníctvom VM 19, zahrňujú systémy, ktorých schopnosť je odvodená z riadeného uplatňovania týchto položiek:

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

VM 19 zahŕňa tieto položky, ak sú špeciálne navrhnuté na systémy zbraní s usmernenou energiou:



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

**VM 20 Kryogénne a supravodivé zariadenia a pre nešpeciálne 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 °C (103 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:**

- a) **Softvér osobitne navrhnutý alebo upravený na vývoj, výrobu alebo používanie zariadení, materiálov alebo softvéru uvedených v tomto zozname.**

**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 alebo velenia, riadenia, spojenia, počítačov a informácií.

(vo Výnose č. 1/2011 z 11. augusta 2011 je uvedené nesprávne číslovanie)

**c) Softvér neuvedený vo VM 21 a) alebo b), špeciálne navrhnutý alebo modifikovaný tak, aby umožnil zariadeniam, ktoré nie sú uvedené v tomto zozname, vykonávať vojenské funkcie zariadení uvedených v tomto zozname.**

**VM 22 Technológia:**

**a) Technológia iná ako uvedená vo VM 22 b), ktorá sa vyžaduje na vývoj, výrobu alebo používanie položiek uvedených v tomto zozname.**

**b) Technológia:**

1. technológia, ktorá sa vyžaduje na projektovanie, montáž súčastí, prevádzku, údržbu a opravy kompletných zariadení položiek uvedených v tomto zozname, aj keď súčasti takýchto výrobných zariadení nie sú kontrolované,
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 tomto zozname zostáva pod kontrolu, i keď sa vzťahuje na akúkoľvek položku, ktorá nie je uvedená v tomto zozname.

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.

### **VM 23 Služby poskytované alebo prijímané v súvislosti s vojenským materiálom**

**Vykonávanie opráv, úprav a testovania vojenského materiálu, skladovanie a preprava vojenského materiálu, poskytovanie informácií, vysielanie a prijímanie odborníkov na účely výskumu, vývoja, konštrukcie, výroby, opráv, úprav, údržby, použitia a ovládania vojenského materiálu.**