



MINISTERSTVO HOSPODÁRSTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**VÝROČNÁ SPRÁVA O OBCHODE
S VOJENSKÝM MATERIÁLOM
ZA ROK 2010**

VÝROČNÁ SPRÁVA O OBCHODE S VOJENSKÝM MATERIÁLOM ZA ROK 2010

Obsah:2

I. časť

Analýza platnej legislatívy upravujúcej problematiku vývozu, dovozu a reexportu vojenského materiálu.....	4
Zoznam povolení na obchodovanie s vojenským materiálom udelených za rok 2010.....	6
Počet zamietnutých žiadostí o udelenie povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom v členení podľa § 11 zákona č. 179/1998 Z. z.	7

II. časť

Dovoz vojenského materiálu do SR za rok 2010 v členení podľa krajiny pôvodu.....	9
Reexport vojenského materiálu v členení podľa jednotlivých krajín za rok 2010.....	12
Vývoz vojenského materiálu zo Slovenskej republiky za rok 2010 v členení podľa krajiny konečného užívateľa.....	13
Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz vojenského materiálu do Slovenskej republiky - porovnanie rokov 2004 až 2010.....	23
Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz vojenského materiálu zo Slovenskej republiky - porovnanie rokov 2004 až 2010.....	24
Zamietnuté žiadosti o vývoz/dovoz vojenského materiálu zo/do Slovenskej republiky za rok 2010.....	25
Charakteristika kategórií vojenského materiálu.....	26

I. ČASŤ

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

Problematika vývozu, dovozu, reexportu a intrakomunitárnej prepravy vojenského materiálu je 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. novembra 2010 vstúpil do účinnosti zákon č. 403/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov, a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, na základe ktorého prešli kompetencie v oblasti obchodovania s vojenským materiálom z Ministerstva obrany Slovenskej republiky (ďalej len „MO SR“) na Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „MH SR“).

Zákon o obchodovaní s vojenským materiálom 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. 179/1998 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 vojenského materiálu alebo obchodu s nimi.

Zákon o obchodovaní s vojenským materiálom stanovuje:

1. podmienky pre výkon obchodovania s vojenským materiálom,
2. podmienky pre výkon zahraničnoobchodnej činnosti s vojenským materiálom,
3. povinnosti oprávnených osôb pri výkone kúpy a predaja vojenského materiálu, sprostredkovateľskej činnosti a zahraničnoobchodnej činnosti s vojenským materiálom,
4. kompetencie zákonom stanovených štátnych orgánov pri udeľovaní povolení na obchodovanie s vojenským materiálom a licencií na niektorú z foriem zahraničnoobchodnej činnosti s vojenským materiálom,
5. oprávnenie pre výkon kontrolnej činnosti príslušnými pracovníkmi Ministerstva hospodárstva SR, prípadne ďalšími prizvanými osobami,
6. sankcie za porušenie povinností, stanovených v tomto predpise.

Rok 2010 bol špecifický, a síce prechodom kompetencií v oblasti obchodovania s vojenským materiálom z rezortu MO SR na rezort MH SR. MO SR bolo príslušnou štátnou autoritou v oblasti kontroly a povoľovacieho procesu s obchodovaním s vojenským materiálom od 1. januára 2010 do 31. októbra 2010. Od 1. novembra 2010 prevzalo výkon kompetencií MH SR.

Na zákon 179/1998 Z. z. nadväzujú výnosy Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 4/2010, č. 5/2010 a č.6/2010, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č.179/1998 Z. z.

Vo výnose MH SR č. 4/2010 je uvedený zoznam vojenského materiálu, ktorý môže byť predmetom zberateľskej činnosti zberateľa.

Vo výnose MH SR č. 5/2010 je uvedený zoznam vojenského materiálu, ktorý môže byť predmetom činnosti držiteľa povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom a taktiež zahraničnoobchodnej činnosti s vojenským materiálom. Výnos zaviedol do právneho poriadku Slovenskej republiky nový zoznam vojenského materiálu, ktorý je v plnom súlade so Spoločným zoznamom vojenského materiálu Európskej únie (výzbroj, na ktorú sa vzťahuje Kódex správania EÚ pri vývoze zbraní).

Vo výnose MH SR č. 6/2010 sú uverejnené vzory tlačív, potrebných na podanie žiadosti o vydanie povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom, udelenie licencie na konkrétnu zahraničnoobchodnú činnosť s vojenským materiálom a na zberateľstvo vojenského materiálu.

Zbrojné embargá:

Zbrojné embargá sa môžu uplatňovať s cieľom zastaviť prisun 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 streľiva, 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 2010

V roku 2010 udelilo Ministerstvo obrany SR povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom obchodným spoločnostiam:

1. **Clarex Investments, a.s.**, Robotnícka ulica, Považská Bystrica
2. **Corvus Slovakia, s.r.o.**, Malokarpatské námestie 3, Bratislava
3. **CSBC CO, a.s.**, Roľnícka 10, Bratislava
4. **DSSI, a.s.**, Wolkrova 4, Bratislava
5. **Generálne riaditeľstvo Zboru väzenskej a justičnej stráže**,
Šagátová 1, Bratislava
6. **KELSON, s.r.o.**, Nová 15, Banská Bystrica
7. **LEDIC Slovakia export, s.r.o.**, Pod Brezinou 88, Trenčín
8. **MBA System s.r.o.**, Strojárska 87, Snina
9. **MDTC, s.r.o.**, Benkova 6, Martin
10. **MT - Špeciál, s.r.o.**, Čsl. armády 3, Martin
11. **Pal. Van., s.r.o.**, Mlynky 17, Nižný Klátov 1017, Nižný Klátov
12. **WAY INDUSTRIES, a.s.**, Priemyselná 4, Krupina

V roku 2010 udelilo Ministerstvo hospodárstva SR povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom obchodným spoločnostiam:

1. **PATRIA a.s.**, Miletičová 1, Bratislava
2. **SYNTCHEM, spol. s r.o.**, Chrenovec - Brusno 198
3. **Technopol International, a.s.**, Kutlíková 17, Bratislava
4. **WILLING a.s.**, Námestie SNP 8401/41A, Zvolen

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

V roku 2010 vecne príslušné správne orgány: Ministerstvo obrany SR a Ministerstvo hospodárstva SR v súlade s § 11 zákona č. 179/1998 Z. z. nezamietli žiadnu žiadosť o udelenie povolenia na obchodovanie s vojenským materiálom.

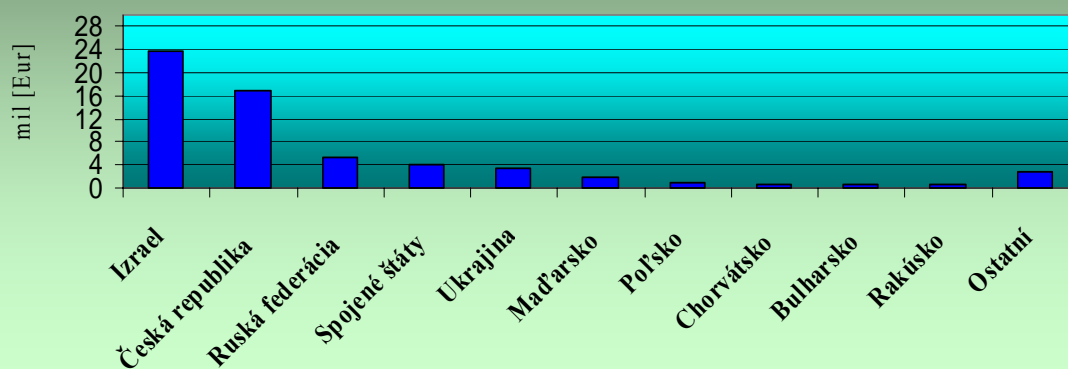
II. ČASŤ

**Dovoz vojenského materiálu do SR v členení podľa krajiny pôvodu
za rok 2010**

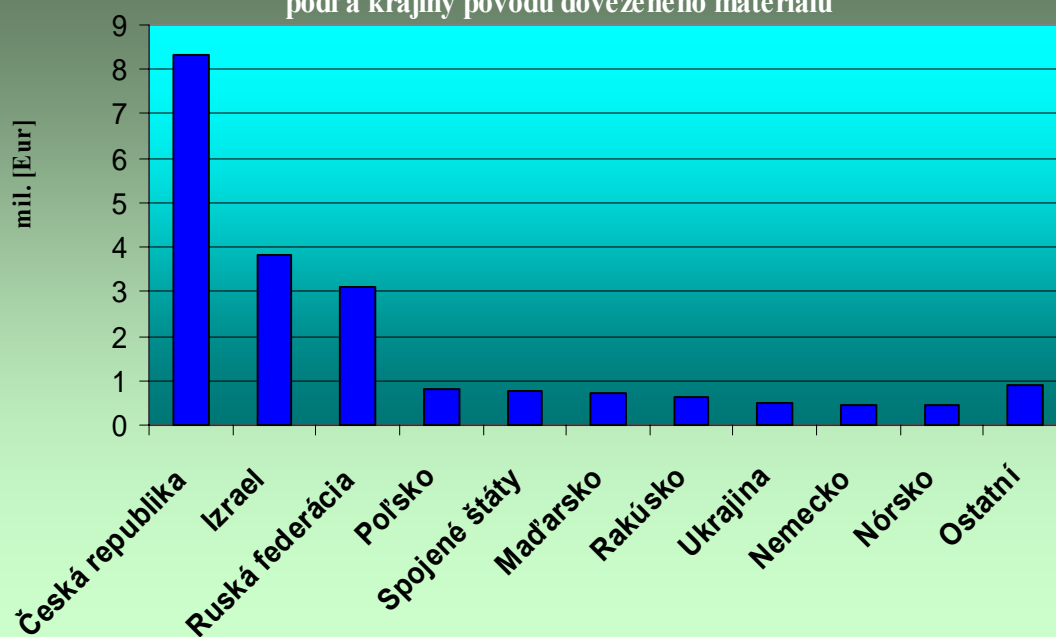
Krajina	Finančný objem udelených licencií [Eur]	Čerpanie udelených licencií [Eur]	Počet udelených licencií [ks]	Katégoria vojenského materiálu**
Belgicko	107 954	107 854	7	1,2,3,4,5,13
Bielorusko	130 694	0	2	6
Bulharsko	665 454	24 453	6	2,3,4,10
Česká republika	16 725 736	8 316 877	111	1,2,3,4,5,6,7,8,10,11, 13,14,15,16,21,22,23
Čierna Hora	460 010	0	1	3
Dánsko	3 000	3 000	1	13
Fínsko	439 657	139 999	2	3,11
Francúzsko	368 223	368 223	3	4,7
Chorvátsko	776 156	92 000	5	3,6
Izrael	23 788 570	3 830 198	13	10,11,13,15,23 a 1 až 22
Juhoafrická republika	951	916	1	13
Južná Kórea	9 620	4 976	3	4
Kanada	4 858	4 857	2	3,4
Kazachstan	10 000	0	1	1
Kirgizsko	12 000	11 732	1	1
Lotyšsko	18 000	11 691	1	6
Maďarsko	1 761 654	706 884	11	3,4,6
Nemecko	482 423	465 711	13	1,5,6,7,10,13,15,17,21,23
Nórsko	549 035	431 316	3	5,11
Poľsko	813 882	801 938	7	2,4,6,11,16
Rakúsko	607 919	607 919	8	1,2,6
Ruská federácia	5 459 808	3 106 930	23	3,6,10,23
Spojené kráľovstvo	12 257	12 256	3	4,6,15
Spojené štáty americké	3 930 152	771 474	16	1,3,5,10,11,13,23
Srbsko	145 000	104 680	2	2,3
Švajčiarsko	11 056	10 465	3	3,5,10
Švédsko	26 400	0	2	2,3,8
Taliansko	6 080	6 080	1	1
Turecko	1 250	1 250	1	6
Ukrajina	3 439 980	494 859	8	6,10,23
Spolu:	60 767 778	20 438 538	261	

** Kategórie vojenského materiálu podľa výnosu MH SR č. 5/2010, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 179/1998 Z. z. a podľa výnosu MO SR č. SEOPMVL-21-42/2009-OdL z 23. novembra 2009.

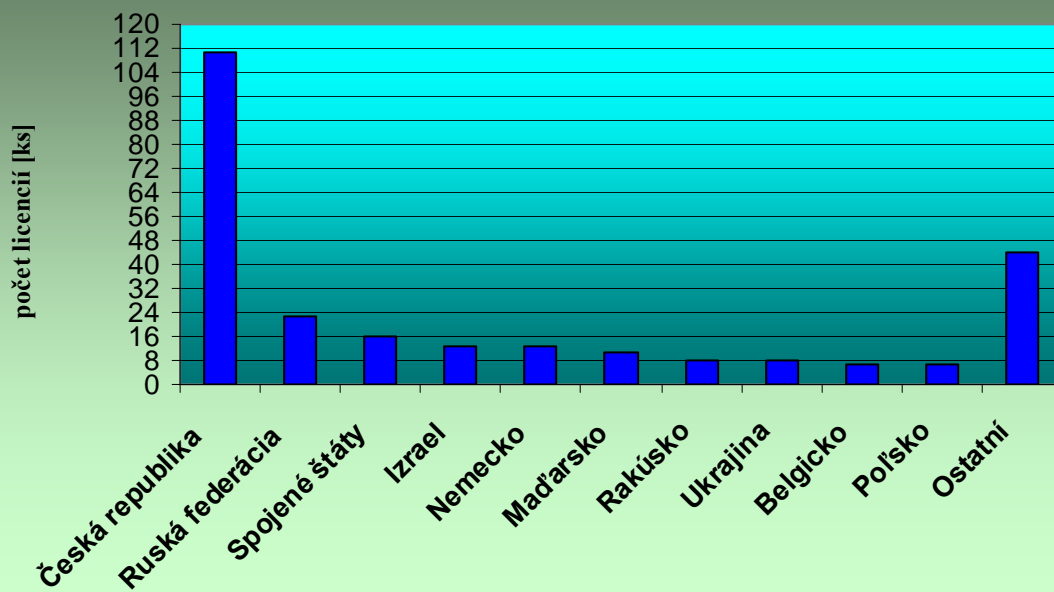
Dovoz vojenského materiálu do SR za rok 2010 na základe
povoleného finančného objemu udelených licencií:
podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



Dovoz vojenského materiálu do SR za rok 2010 na základe skutočného
čerpania finančného objemu udelených licencií:
podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



Dovoz vojenského materiálu do SR za rok 2010 na základe počtu udelených licencií: podľa krajiny pôvodu dovezeného materiálu



**Reexport* vojenského materiálu v členení podľa jednotlivých krajín
za rok 2010**

Krajina	Finančný objem udelených licencií [Eur]	Čerpanie udelených licencií [Eur]	Počet udelených licencií [ks]	Kategória vojenského materiálu **
Bulharsko	653 000	12 000	4	2,4,10
Česká republika	5 215 028	1 989 807	22	1,2,3,4,6,10
Čierna Hora	460 010	0	1	3
Chorvátsko	224 156	92 000	3	3,6
Izrael	279 736	279 736	1	13
Kazachstan	10 000	0	1	1
Kirgizsko	12 000	11 732	1	1
Maďarsko	116 500	0	1	4
Poľsko	78 000	72 513	1	16
Ruská federácia	410 000	9 666	2	10
Srbsko	80 000	39 680	1	2
Ukrajina	158 596	0	1	6
Spolu:	7 697 026	2 507 134	39	

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

** Kategórie vojenského materiálu podľa výnosu MH SR č. 5/2010, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 179/1998 Z. z. a podľa výnosu MO SR č. SEOPMVL-21-42/2009-OdL z 23. novembra 2009.

Vývoz vojenského materiálu zo Slovenskej republiky v členení podľa krajiny konečného užívateľa za rok 2010

Krajina	Počet udelených licencií	Povolená hodnota [EUR]	Povolené množstvo [v merných jednotkách]	Čerpaná hodnota [EUR]	Čerpané množstvo [v merných jednotkách]	Kategória vojenského materiálu *
Afganistan		33 000	23	19 696	23	4
Afganistan		21 000	72	19 111	72	4
AFGANISTAN	2	54 000	95	38 807	95	
Alžírsko		7 216 000	2	0	0	14
Alžírsko		3 825 137	120	0	0	6
ALŽÍRSKO	2	11 041 137	122	0	0	
Angola		33 000	1	52	1	4
Angola		33 000	1	52	1	4
ANGOLA	2	66 000	2	104	2	
Azerbajdžan		27 341	386	27 341	386	4
Azerbajdžan		150 000	1	150 000	1	6
AZERBAJDŽAN	2	177 341	387	177 341	387	
Bangladéš		21 687	6	17 851	6	23
Bangladéš		55 000	596	52 919	596	10
Bangladéš		124 998	270	92 708	267	10
BANGLADÉŠ	3	201 685	872	163 478	869	
Bosna a Hercegovina		329 000	2	329 000	2	22
BOSNA A HERCEGOVINA	1	329 000	2	329 000	2	
Bulharsko		239 321	77	239 321	77	3
Bulharsko		3 000	50	0	0	3
Bulharsko		48 000	8	48 000	8	6
BULHARSKO	3	290 321	135	287 321	85	
Cyprus		89 320	140	89 320	140	2
Cyprus		73 880	3	73 880	3	5
CYPRUS	2	163 200	143	163 200	143	

Krajina	Počet udelených licencií	Povolená hodnota [EUR]	Povolené množstvo [v merných jednotkách]	Čerpaná hodnota [EUR]	Čerpané množstvo [v merných jednotkách]	Kategória vojenského materiálu *
Česká republika		47 600	136	47 600	136	6
Česká republika		19 500	60	16 250	50	6
Česká republika		1 297 557	18 588	963 970	13 728	3
Česká republika		33 600	60	33 600	60	6
Česká republika		441	1	441	1	8
Česká republika		451 379	6 431	355 357	4 104	6
Česká republika		80 000	74 620	0	0	4
Česká republika		2 410	1 000	2 357	978	3
Česká republika		254 500	850	29 545	129	6
Česká republika		390 006	94	314 327	74	1,6
Česká republika		30 220	1	1 383	248	7
Česká republika		35 100	50	35 100	50	7
Česká republika		3 350	13 964	3 350	13 964	10
Česká republika		10 050	3	10 050	3	8
Česká republika		2 667 481	415 851	4 050	30	6
Česká republika		11 930	2	11 930	2	6
Česká republika		12 600	126	12 600	126	1
Česká republika		272 851	350	8 318	50	6
Česká republika		26 620	72	26 620	72	6
Česká republika		49 171	388	49 171	388	10
Česká republika		28 711	1 980	28 711	1 980	7
Česká republika		85 000	460	85 000	460	1
Česká republika		22 572	1 069	22 572	1 069	6
Česká republika		15 228	2 538	15 228	2 538	3
Česká republika		390 006	47	0	0	2
Česká republika		160 000	8 000	0	0	3
Česká republika		82 810	2 000 000	70 977	2 000 000	3
Česká republika		8 400	3	8 400	3	10
Česká republika		485 000	1	485 000	1	10
Česká republika		73 500	16 140	19 379	594	4
Česká republika		1 650	50	1 650	50	4
Česká republika		394 800	188	0	0	6
Česká republika		449 771	147	6 006	1	1,2,6

Krajina	Počet udelených licencií	Povolená hodnota [EUR]	Povolené množstvo [v merných jednotkách]	Čerpaná hodnota [EUR]	Čerpané množstvo [v merných jednotkách]	Kategória vojenského materiálu *
Česká republika		112 000	2 492 715	87 761	2 472 920	3
Česká republika		10 000	1	0	0	1
Česká republika		90 000	6	90 000	6	1
Česká republika		25 615	32 018	0	0	8
Česká republika		980 000	144	220 000	7 115	1,2
Česká republika		191 900	202	96 900	102	1
Česká republika		10 050	3	10 050	3	8
Česká republika		144 100	56	102 100	41	10
Česká republika		58 000	8	0	0	6
Česká republika		39 000	6	0	0	6
Česká republika		14 250	3 217	1 312	3 217	8
Česká republika		410 280	1	410 280	1	10
Česká republika		50 388	2 250	50 388	2 250	7
Česká republika		335 300	479	335 300	479	13
Česká republika		900	900	0	0	4,8
ČESKÁ REPUBLIKA	48	10 365 597	5 095 276	4 073 033	4 527 023	
Egyptská arabská republika		1 000	1 695	1 000	1 695	6
Egyptská arabská republika		12 000	4	11 447	4	23
Egyptská arabská republika		2 119 999	9 059	1 210 694	7 725	6
Egyptská arabská republika		925 989	5 417	101 623	5 078	6
Egyptská arabská republika		251 565	5 082	25 152	5 060	6
Egyptská arabská republika		17 140	74	14 944	74	10
Egyptská arabská republika		84 975	180	0	0	10
Egyptská arabská republika		54 282	237	54 281	237	6
Egyptská arabská republika		755 000	1 330	481 348	705	6
Egyptská arabská republika		1 011 080	3	0	0	8,22
Egyptská arabská republika		94 000	2 848	0	0	6
Egyptská arabská republika		7 050 000	25 000	0	0	4
EGYPTSKÁ ARABSKÁ REPUBLIKA	12	12 377 030	50 929	1 900 489	20 578	

Krajina	Počet udelených licencií	Povolená hodnota [EUR]	Povolené množstvo [v merných jednotkách]	Čerpaná hodnota [EUR]	Čerpané množstvo [v merných jednotkách]	Kategória vojenského materiálu *
Etiópia		54 900	30	54 900	30	10
Etiópia		189 578	604	177 067	604	6
Etiópia		1 069 325	3 252	0	0	10
ETIÓPIA	3	1 313 803	3 886	231 967	634	
Francúzsko		0	3	0	0	4,6
Francúzsko		0	1	0	1	6
Francúzsko		0	1	0	1	6
Francúzsko		0	1	0	1	7
FRANCÚZSKO	4	0	6	0	3	
Grécko		84 736	4	84 736	4	2
Grécko		0	1	0	1	1
GRÉCKO	2	84 736	5	84 736	5	
Chile		70 000	111 278	63 794	909	4
CHILE	1	70 000	111 278	63 794	909	
Chorvátsko		0	2	0	1	4
CHORVÁTSKO	1	0	2	0	1	
India		31 458	294	31 458	294	2
India		154 924	222	7 792	10	2
India		0	1	0	1	2,6
India		280 000	43	280 000	43	6
India		17 000	60	17 000	60	6
India		0	1	0	1	6,23
India		0	252	0	1	3
India		55 279	6 068	55 279	6 068	2
India		135 000	80	116 612	80	6
India		285 000	261	0	0	6
India		33 000	36	30 630	36	6
India		55 000	196	33 500	134	6
India		155 000	640	0	0	6
India		410 000	66	0	0	6
INDIA	14	1 611 661	8 220	572 271	6 728	
Indonézia		118 688	27	109 688	27	6
INDONÉZIA	1	118 688	27	109 688	27	

Krajina	Počet udelených licencií	Povolená hodnota [EUR]	Povolené množstvo [v merných jednotkách]	Čerpaná hodnota [EUR]	Čerpané množstvo [v merných jednotkách]	Kategória vojenského materiálu *
Izrael		100 000	2	91 753	2	23
Izrael		0	1	0	1	6
IZRAEL	2	100 000	3	91 753	3	
Jemen		245 000	1 645	231 840	1 645	10
JEMEN	1	245 000	1 645	231 840	1 645	
Jordánsko		63 118	248	19 619	115	6
Jordánsko		1	2	0	0	6
JORDÁNSKO	2	63 119	250	19 619	115	
Južná Kórea		354 000	283	52 221	74	6
JUŽNÁ KÓREA	1	354 000	283	52 221	74	
Kanada		68 781	325	68 780	325	4
Kanada		43 140	325	43 139	325	4
Kanada		63 259	335	63 258	335	4
Kanada		64 234	22	0	0	4
KANADA	4	239 414	1 007	175 177	985	
Kazachstan		0	1	0	1	6
Kazachstan		57 100	37	33 800	20	14
Kazachstan		0	4	0	4	5
Kazachstan		1 189 574	51	1 102 907	51	10
KAZACHSTAN	4	1 246 674	93	1 136 707	76	
Líbya		2 478 584	149 495	0	0	6
Líbya		56 000	1	0	0	23
LÍBYA	2	2 534 584	149 496	0	0	
Litva		400 000	20	0	0	10
LITVA	1	400 000	20	0	0	
Malajzia		220 000	3	220 000	3	4
Malajzia		0	2	0	2	1
MALAJZIA	2	220 000	5	220 000	5	

Krajina	Počet udelených licencií	Povolená hodnota [EUR]	Povolené množstvo [v merných jednotkách]	Čerpaná hodnota [EUR]	Čerpané množstvo [v merných jednotkách]	Kategória vojenského materiálu *
Nemecko		1 478 259	124 072	45 846	3 526	6,10
Nemecko		445 450	40 548	5 809	648	6,10
Nemecko		164 049	3 217	0	0	6
Nemecko		66 633	6 465	2 597	550	6,10
Nemecko		7 375	2 500	0	0	4
Nemecko		10 000	3 000	0	0	16
Nemecko		53 372	2	53 372	2	6
NEMECKO	7	2 225 138	179 804	107 624	4 726	
Pakistan		8 755	300	8 755	300	10
PAKISTAN	1	8 755	300	8 755	300	
Poľsko		401 320	127	297 040	136	6
Poľsko		35 710	57	35 710	57	6
Poľsko		71 900	1	71 900	1	1
Poľsko		1 378	2 996	1 378	2 996	6
Poľsko		48 000	4	48 000	4	10
Poľsko		6 786	412	6 786	412	6
Poľsko		88 807	248	3 000	10	6
Poľsko		8 725	25	8 725	25	3
Poľsko		162 820	299	19 686	35	6
Poľsko		8 291	1 457	8 290	1 457	6
Poľsko		204 044	19 326	94 499	3 163	6
Poľsko		560 000	10	0	0	10
Poľsko		64 532	2 034	58 942	1 906	6
Poľsko		9 274	68	4 094	28	6
Poľsko		21 180	36	21 180	36	6
Poľsko		10 771	142	10 770	142	6
Poľsko		37 178	10	33 460	9	3
Poľsko		9 609	134	2 840	82	6
Poľsko		24 032	839	23 027	824	6
Poľsko		69 938	1 198	0	0	6
Poľsko		36 000	40	1 000	1	6
Poľsko		20 000	10	0	0	6

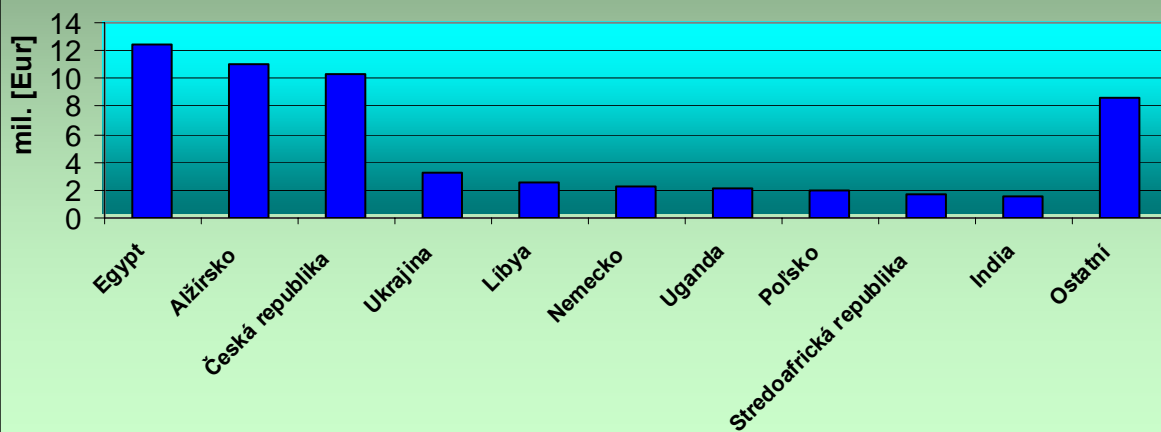
Krajina	Počet udelených licencií	Povolená hodnota [EUR]	Povolené množstvo [v merných jednotkách]	Čerpaná hodnota [EUR]	Čerpané množstvo [v merných jednotkách]	Kategória vojenského materiálu *
Poľsko		96 100	27	0	0	6
POLSKO	23	1 996 396	29 500	750 327	11 324	
Ruská federácia		126 496	12	0	0	10
Ruská federácia		76 300	20	0	0	10
RUSKÁ FEDERÁCIA	2	202 796	32	0	0	
Spojené kráľovstvo		0	1	0	1	14
Spojené kráľovstvo		0	1 103	0	1 103	4
SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO	2	0	1 104	0	1 104	
Spojené štáty americké		0	10	0	0	3
Spojené štáty americké		69 557	4	68 846	4	2
Spojené štáty americké		160 000	1	91 183	1	21
SPOJENÉ ŠTÁTY AMERICKÉ	3	229 557	15	160 029	5	
Srí Lanka		1 060 000	5	985 207	5	4
Srí Lanka		80 000	111 266	16 291	20	4
SRÍ LANKA	2	1 140 000	111 271	1 001 498	25	
Stredoafrická republika		328	10	0	0	1
Stredoafrická republika		916 366	8 000	0	0	4
Stredoafrická republika		50 910	200 000	0	0	3
Stredoafrická republika		109 091	10	0	0	2
Stredoafrická republika		563 637	15 000	0	0	4
Stredoafrická republika		56 730	100	0	0	2
STREDOAFRICKÁ REPUBLIKA	6	1 697 062	223 120	0	0	
Sudán		80 000	55 533	79 986	3 026	4
SUDÁN	1	80 000	55 533	79 986	3 026	
Turecko		1 219 726	3 474	1 219 726	3 474	4,23
TURECKO	1	1 219 726	3 474	1 219 726	3 474	
Uganda		48 801	29	48 801	29	6
Uganda		1 021 000	1 400	112 546	400	1
Uganda		797 750	12 450 000	612 822	10 799 200	3
Uganda		205 000	100	114 710	60	1
UGANDA	4	2 072 551	12 451 529	888 879	10 799 689	

Krajina	Počet udelených licencií	Povolená hodnota [EUR]	Povolené množstvo [v merných jednotkách]	Čerpaná hodnota [EUR]	Čerpané množstvo [v merných jednotkách]	Kategória vojenského materiálu *
Ukrajina		1 400 000	100	980 000	70	6
Ukrajina		151 600	23	28 800	8	6,11
Ukrajina		1 658 500	31	0	0	1
UKRAJINA	3	3 210 100	154	1 008 800	78	
Vietnam		0	1	0	1	14
Vietnam		0	1	0	1	15
VIETNAM	2	0	2	0	2	
SPOLU:	179	57 749 072	18 480 027	15 348 170	15 384 147	

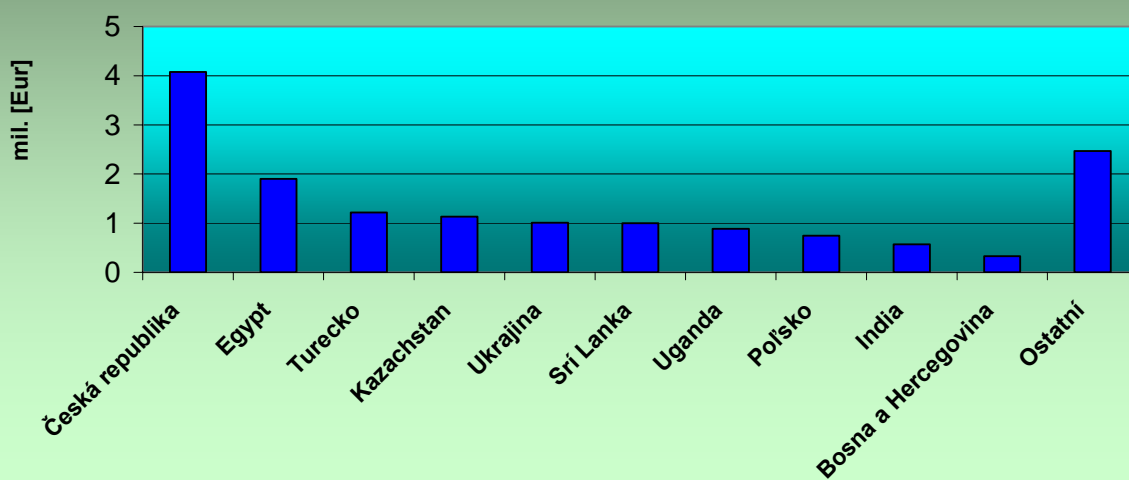
** Kategórie vojenského materiálu podľa výnosu MH SR č. 5/2010, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 179/1998 Z. z. a podľa výnosu MO SR č. SEOPMVL-21-42/2009-OdL z 23. novembra 2009.

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

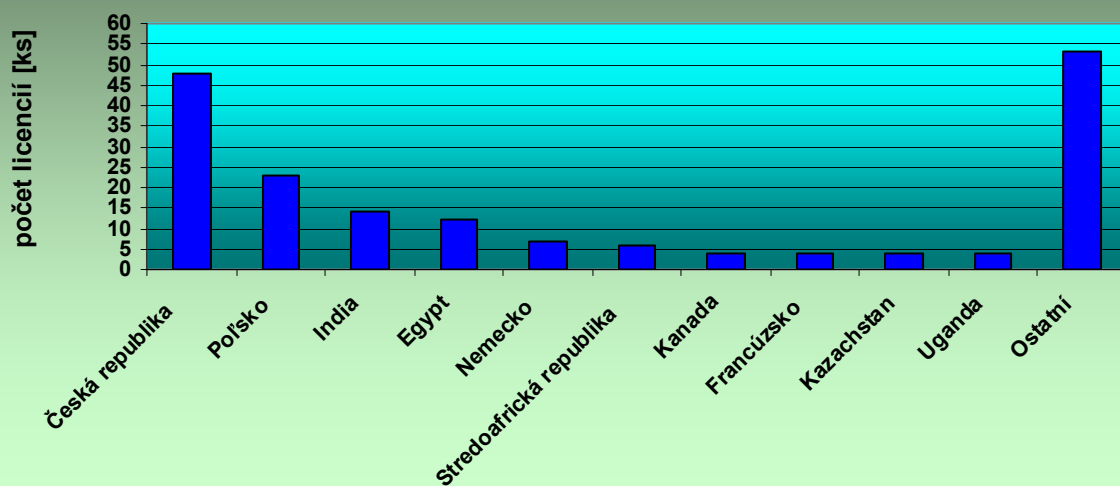
Vývoz vojenského materiálu zo SR za rok 2010 na základe povoleného finančného objemu udelených licencií: podľa krajiny konečného užívateľa



Vývoz vojenského materiálu zo SR za rok 2010 na základe čerpania finančného objemu udelených licencií: podľa krajiny konečného užívateľa

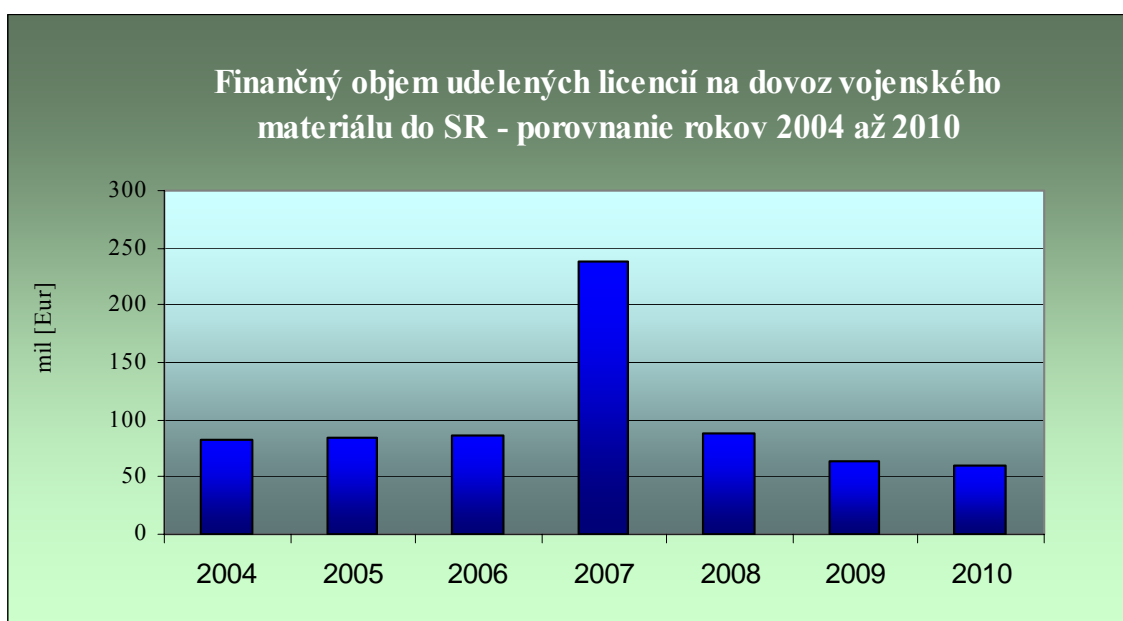
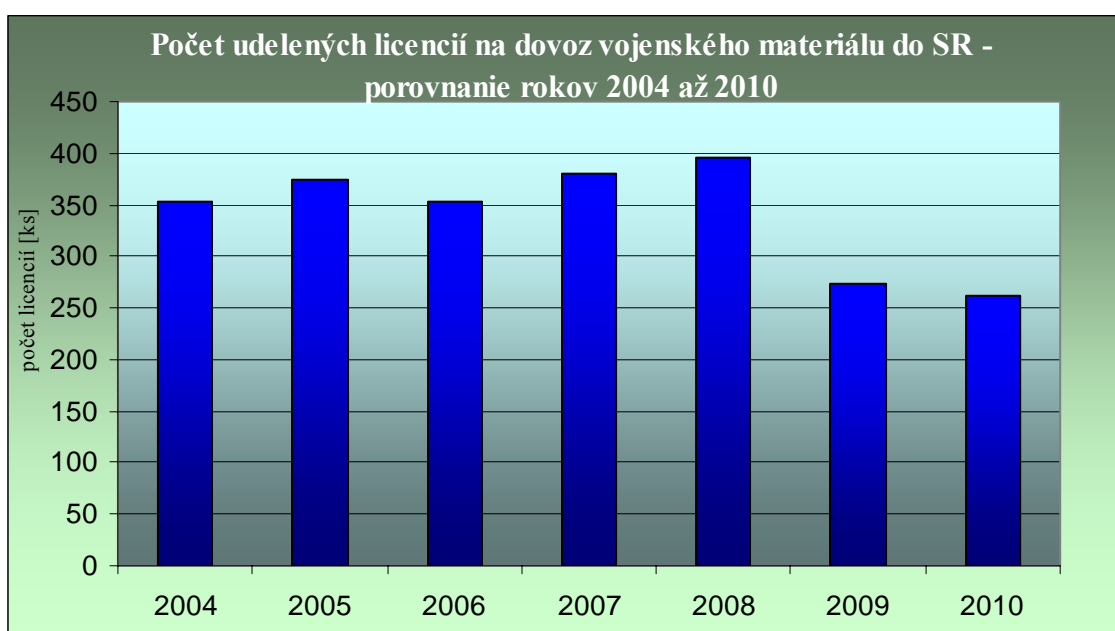


Vývoz vojenského materiálu zo SR za rok 2010 na základe počtu udelených licencií: podľa krajiny konečného užívateľa



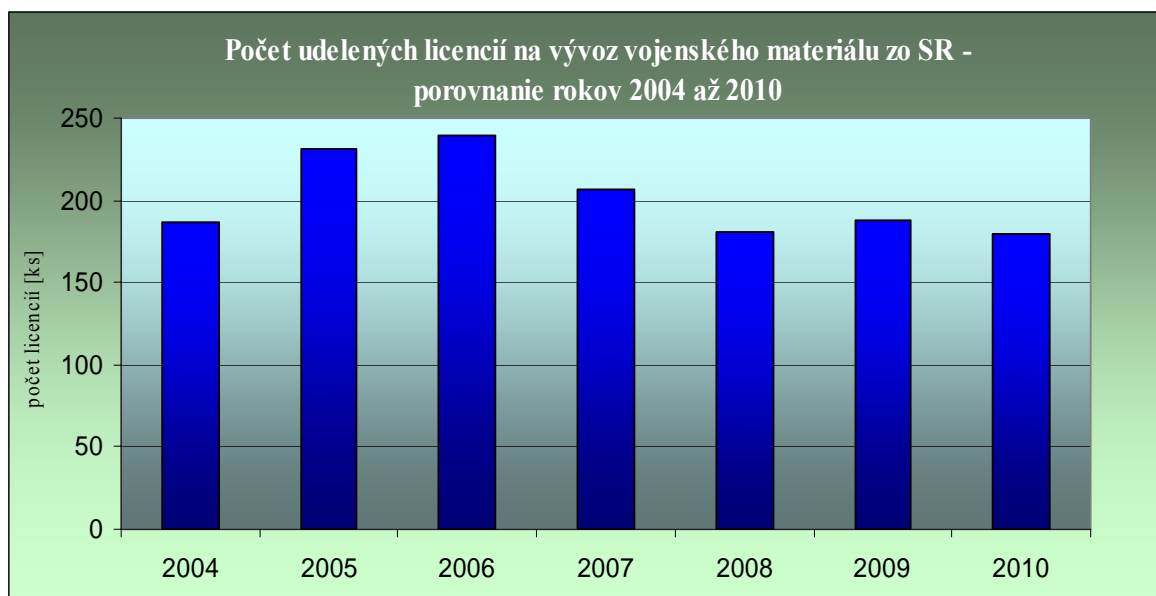
Počet a finančný objem udelených licencií na dovoz vojenského materiálu do Slovenskej republiky - porovnanie rokov 2004 až 2010

Rok	Počet udelených licencií [ks]	Finančný objem udelených licencií [Eur]	Finančný objem udelených 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	63 494 056	1 912 821 961
2010	261	60 767 778	1 830 690 080



Počet a finančný objem udelených licencií na vývoz vojenského materiálu zo Slovenskej republiky - porovnanie rokov 2004 až 2010

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



Zamietnuté žiadosti o vývoz/dovoz vojenského materiálu zo/do Slovenskej republiky za rok 2010

V roku 2010 vecne príslušné správne orgány: Ministerstvo obrany SR a Ministerstvo hospodárstva SR v súlade s § 19 zákona č. 179/1998 Z. z. nezamietli žiadnu žiadosť o udelenie licencie na obchodovanie s vojenským materiálom.

Charakteristika kategórií vojenského materiálu

podľa výnosu č. 5/2010 z 3. novembra 2010, 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 strieľajúce dávkou kalibru 12,7 mm alebo menej, ich príslušenstvo a špeciálne konštruované súčasti:

- a) pušky, karabíny, revolvery, pištole, samopaly a guľomety
- b) zbrane s hladkým vývrtom hlavne: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- c) zbrane používajúce beznábojnicové strelivo
- d) tlmiče hluku výstrelu, špeciálne podpery, nabíjacie pásy, zameriavače a tlmiče záblesku pre zbrane uvedené vo VM 1 a), VM 1 b) alebo VM 1 c)

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

- a) delá, húfnice, kanóny, guľomety, mínomety, protitankové zbrane, vrhače projektílov, vojenské plameňomety, pušky, bezzáklzové pušky, zbrane s hladkým vývrtom hlavne a prístroje na zmenšenie rozlišovacích znakov pre ne určené
- b) dymové, plynové a pyrotechnické vrhače alebo generátory osobitne určené alebo modifikované na vojenské použitie
- c) zameriavacie zariadenia pre zbrane
- d) upevnenia osobitne určené pre zbrane špecifikované vo VM 2 a)

VM 3 Munícia, zapaľovače a ich špeciálne konštruované súčasti:

- a) munícia pre zbrane kontrolované prostredníctvom vo VM 1, VM 2 alebo VM 12
- b) zapaľovače špeciálne konštruované pre strelivo, uvedené vo VM 3 a)

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

- a) bomby, torpéda, granáty, dymové granáty, rakety, míny, riadené strely, hĺbkové nálož, demolačné nálož, demolačné zariadenia, demolačné sady, pyrotechnické zariadenia, zásobníky a simulátory, osobitne konštruované na vojenské použitie
- b) zariadenia, ktoré majú všetky tieto vlastnosti: - vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- c) protiraketové systémy lietadiel (AMPS)

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

- a) optické zameriavače zbraní, počítače pre bombardovanie, zameriavače strelných zbraní a riadiace systémy pre zbrane
- b) systémy na zameranie, stanovenie, určenie vzdialenosti, sledovanie a zobrazenie cieľa, zariadenia na detekciu, fúziu dát, rozpoznanie alebo identifikáciu; a zariadenia na integráciu senzorov
- c) prostriedky obrany pre položky uvedené vo VM 5 a) alebo VM 5 b)
- 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:

- a) terénne vozidlá a ich súčasti, špeciálne konštruované alebo modifikované na vojenské účely
- 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 alebo lepšiu

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 vrátane nasledujúcich: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- c) binárne a kľúčové prekurzory bojových chemických látok: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- d) látky na potlačanie nepokojov, chemické látky tvoriace ich aktívne zložky a ich kombinácie, vrátane: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- e) zariadenia špeciálne navrhnuté alebo upravené na vojenské účely, určené alebo upravené na šírenie ktorýchkoľvek z týchto špeciálne určených súčastí:
- f) ochranné a dekontaminačné vybavenie, špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely, súčasti a chemické zmesi: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- 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:

VM 8 Energetické materiály a súvisiace látky:

- a) výbušniny a ich zmesi: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- b) propelenty: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- c) pyrotechnické látky, palivá a súvisiace látky a ich zmesi: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- d) Oxidačné činidlá a ich zmesi: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- e) spojovacie látky, zmäkčovadlá, monoméry a polyméry: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- f) prísady: vid' výnos č. 5/2010 MH SR

VM 9 Vojenské plavidlá - hladinové alebo podvodné, špeciálne námorné zariadenia, príslušenstvo, súčasti a iné hladinové plavidlá:

- a) plavidlá a súčasti: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- b) motory a pohonné systémy špeciálne konštruované a navrhnuté na vojenské účely a ich súčasti špeciálne konštruované na vojenské účely: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- c) snímacie zariadenia používané pod vodou špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely a ich ovládanie a súčasti špeciálne navrhnuté a konštruované na vojenské účely
- d) protiponorkové a protitorpédové ochranné siete špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely
- e) 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
- f) tlmičové ložiská a ich súčasti a zariadenia obsahujúce tieto ložiská špeciálne navrhnuté a skonštruované na vojenské účely, ktoré majú ktorúkoľvek z týchto charakteristík: vid' výnos č. 5/2010 MH SR

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

- 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 prostriedky a súvisiace zariadenia, špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely, a ich špeciálne navrhnuté súčasti: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- d) letecké motory špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské účely a ich špeciálne navrhnuté súčasti
- e) zariadenia lietadiel na používanie vo vzduchu vrátane zariadení zabezpečujúcich doplňovanie paliva vo vzduchu špeciálne navrhnuté na používanie 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: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- 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 11 Elektronické zariadenia neuvedené v iných položkách tohto zoznamu a špeciálne navrhnuté súčasti pre ne:

- a) elektronické zariadenia špeciálne navrhnuté na vojenské účely
- b) zariadenia na rušenie globálnych navigačných satelitných systémov

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

VM 13 Obrnené alebo ochranné zariadenia, konštrukcie a súčasti:

- a) pancierové pláty, ktoré majú ktorúkoľvek z týchto charakteristík: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- 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
- 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: vid' výnos č. 5/2010 MH SR

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

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 protiobranné zariadenia pre zariadenia uvedené vo VM 15 a) až VM 15 e)

VM 16 Výkvyky, 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: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- b) stavebné zariadenia špeciálne navrhnuté na vojenské účely
- c) príslušenstvo, nátery, opláštenia a úpravy na potlačenie rozlišovacích znakov, špeciálne navrhnuté na vojenské účely
- d) zariadenia pre terénnych technikov a špecialistov špeciálne navrhnuté na používanie v bojových zónach
- e) roboty, ovládače robotov a koncové efekторы robotov, ktoré sa vyznačujú ktoroukoľvek z nasledujúcich charakteristík: vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- f) knižnice 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, špeciálne navrhnuté na vojenské účely
- p) palivové články iné ako sú uvedené inde v tomto zozname špeciálne navrhnuté alebo modifikované na vojenské použitie

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

VM 19 Systémy zbraní s usmernenou energiou, 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 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

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
- b) supravodivé elektrické zariadenia špeciálne navrhnuté alebo konfigurované na inštaláciu do vozidiel na vojenské pozemné, námorné, vzdušné alebo vesmírne využitie a schopné prevádzky počas pohybu

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 v VM 21 a): vid' výnos č. 5/2010 MH SR
- c) softvér neuvedený vo VM 21 a), b) 1 alebo b) 2, špeciálne navrhnutý alebo modifikovaný tak, aby umožnil zariadeniam, ktoré nie sú uvedené v 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: vid' výnos č. 5/2010 MH SR

VM 23 Služby poskytované alebo prijímané v súvislosti s vojenským materiálom

vykonávanie úprav, opráv, skladovanie a preprava vojenského materiálu, poskytovanie informácií, vysielanie odborníkov na účely výskumu, vývoja, výroby, opráv, úprav, údržby, použitia a ovládania vojenského materiálu