

ZMĚNA ČESKÉHO OBRANNÉHO STANDARDU

1. Označení a název ČOS 131502, 4. vydání
IDENTIFIKAČNÍ ZNAČENÍ VOJENSKÉ MUNICE

2. Změna č. 1

Část č. 1 (velikost písma v souladu s textovou částí ČOS)

Původní verze strana 3

STANAG 2953, Ed. 3 THE IDENTIFICATION OF AMMUNITION – AOP-2(C)
Označování munice – AOP-2(C)

AOP-2(C) THE IDENTIFICATION OF AMMUNITION
Označování munice

Nová verze strana 3

STANAG 2953, Ed. 4 IDENTIFICATION OF AMMUNITION
Identifikační značení munice

AOP-2, Ed. D, Version 1 IDENTIFICATION OF AMMUNITION
Identifikační značení munice

Část č. 2

Původní verze strana 4, Obsah

1	Předmět standardu	5
2	Nahrazení standardů (norem)	5
3	Souvisící dokumenty	5
4	Zpracovatel ČOS	6
5	Použité zkratky	6
6	Rozsah působnosti standardu	6
7	Obecná pravidla značení	7
7.1	Písmena a číslice	8
7.2	Způsoby značení	8
7.3	Barvy pro značení a barevné kódování	8
7.4	Hlavní identifikační značení	8
8	Doplňkové značení	9
8.1	Značení zvláštních charakteristik	11
9	Značení muničních obalů	13
9.1	Barevné značení obalů	13
10	Barevné kódování munice	15
11	Značení střeliva ráže menší než 20 mm a jeho balení	18
11.1	Značení střel a nábojnic	18
11.2	Minimální značení, symboly a znaky na obalech	18
12	Symbol zaměnitelnosti NATO	22
13	Značka konstrukčního typu NATO	26
14	Systém značení k identifikaci prachových náplní	26
14.1	Trvalé značení na nábojnicích	27
14.2	Barva značení	27
14.3	Zvláštní značení	28
14.4	Zásady identifikačního značení prachových náplní	32
15	Barevné kódování a značení pokusné a zkušební munice	34

Nová verze	strana 4, Obsah	
1	Předmět standardu	5
2	Nahrazení standardů (norem)	5
3	Související dokumenty	5
4	Zpracovatel ČOS	6
5	Použité zkratky	6
6	Rozsah působnosti standardu	7
7	Obecná pravidla značení	7
7.1	Písmena a číslice	9
7.2	Způsoby značení	9
7.3	Barvy pro značení a barevné kódování	9
7.4	Hlavní identifikační značení	9
8	Doplňkové značení	9
8.1	Značení zvláštních charakteristik	12
9	Značení muničních obalů	14
9.1	Barevné značení obalů	14
9.2	Minimální značení, symboly a znaky na obalech	14
10	Barevné kódování munice	16
11	Značení střeliva ráže menší než 20 mm a jeho balení	19
11.1	Značení střel a nábojnic	19
11.2	Minimální značení, symboly a znaky na obalech	19
12	Symbol zaměnitelnosti NATO	23
13	Značka konstrukčního typu NATO	27
14	System značení k identifikaci prachových náplní	27
14.1	Trvalé značení na nábojnicích	28
14.2	Barva značení	28
14.3	Zvláštní značení	29
14.4	Zásady identifikačního značení prachových náplní	33
15	Barevné kódování a značení pokusné a zkušební munice	35

Část č. 3

Původní verze strana 5, Kapitola 1

ČOS 131502, 4. vydání, zavádí STANAG 2953, Ed. 3 do prostředí ČR...

Nová verze strana 5, Kapitola 1

ČOS 131502, 4. vydání, Změna 1, zavádí STANAG 2953, Ed. 4 do prostředí ČR...

Část č. 4

Původní verze strana 5, Kapitola 2

Tento standard nahrazuje ČOS 131502, 3. vydání, Oprava 1.

Nová verze strana 5, Kapitola 1

Tento standard nahrazuje ČOS 131502, 4. vydání.

Část č. 5

Původní verze strana 5, Kapitola 3

3 Související dokumenty

ČOS 130013

KLASIFIKACE VOJENSKÉ MUNICE A VÝBUŠNIN

ČSN 67 3067

OZNAČOVÁNÍ A HODNOCENÍ BAREVNÝCH ODSŤÍNŮ NÁTĚRŮ

ČSN ISO 1000 (01 1301)

JEDNOTKY SI A DOPORUČENÍ PRO UŽÍVÁNÍ JEJICH NÁSOBKŮ A PRO UŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH DALŠÍCH JEDNOTEK

STANAG 3150¹

CODIFICATION - UNIFORM SYSTEM OF SUPPLY CLASSIFICATION

Kodifikace - Jednotný systém zásobovací klasifikace

STANAG 3151¹

CODIFICATION - UNIFORM SYSTEM OF ITEM IDENTIFICATION

Kodifikace - Jednotný systém identifikace položek

UNITED NATIONS DOCUMENT ST/SG/AC.10/1/REV. 13

RECOMMENDATIONS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS

Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí

Zákon č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 159/1997 Sb., o přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Ustanovení o nebezpečných látkách a předmětech“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), přijaté v Ženevě dne 30. září 1957, v platném znění, vyhlášené pod č. 64/1987 Sb.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 29/1998 Sb., o vyhlášení Přílohy I – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID) Přípojku B – Jednotné právní předpisy pro smlouvu o mezinárodní železniční přepravě zboží (CIM) k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ze dne 9. května 1980 (úplné znění, jak vyplývá z pozdějších změn a doplnění).

¹ Do prostředí ČR zaveden rozkazem ministra obrany č. 5 z 22. 12. 1999

Nová verze strana 5 a 6, Kapitola 3

3 Související dokumenty

V tomto ČOS jsou normativní odkazy na následující citované dokumenty (celé nebo jejich části), které jsou nezbytné pro jeho použití. U odkazů na datované citované dokumenty platí tento dokument bez ohledu na to, zda existují novější vydání/edice tohoto dokumentu. U odkazů na nedatované dokumenty se používá pouze nejnovější vydání/edice dokumentu (včetně všech změn).

BS 381C

SPECIFICATION FOR COLOURS FOR IDENTIFICATION, CODING AND SPECIAL PURPOSES

Specifikace barevných odstínů pro identifikaci, kódování a speciální účely

ČSN ISO 80000-1

VELIČINY A JEDNOTKY – ČÁST 1: OBECNĚ

FED-STD-595C

COLORS USED IN GOVERNMENT PROCUREMENT

Barevné odstíny používané u státních dodávek

NORMDEF 0001

COULEURS DE LA DÉFENSE NATIONALE

Barevné odstíny v resortu národní obrany

STANAG 3150¹

CODIFICATION - UNIFORM SYSTEM OF SUPPLY CLASSIFICATION

Kodifikace - Jednotný systém zásobovací klasifikace

STANAG 3151¹

CODIFICATION - UNIFORM SYSTEM OF ITEM IDENTIFICATION

Kodifikace - Jednotný systém identifikace položek

UNITED NATIONS DOCUMENT ST/SG/AC.10/1

RECOMMENDATIONS ON THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS, MODEL REGULATIONS

Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí, Modelová pravidla²

Zákon č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 21/2017 Sb. m. s. o přijetí změn a doplňků Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2015 Sb. m. s. o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je přípojkem C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů

¹ Do prostředí ČR zaveden normativním výnosem MO č. 29 z 17. 8. 2016.

² V textu tohoto standardu dále uváděno jako „Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí“.

Část č. 6

Původní verze strana 6, Kapitola 5

AOP	Allied Ordnance Publication	Spojenecká publikace o munici (výzbrojní publikace)
CBI	Clean Burning Igniter náplní	Zážehový prach používaný v zažehovačích prachových náplních
STANAG	NATO Standardization Agreement	Standardizační dohoda NATO
UN	United Nations	Organizace spojených národů

Nová verze strana 6 a 7, Kapitola 5

ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AOP	Allied Ordnance Publication	Spojenecká výzbrojní publikace
BS	British Standard	Britský standard
CBI	Clean Burning Igniter náplní	Zážehový prach používaný v zažehovačích prachových náplních
COTIF	Convention Concerning International Carriage by Rail	Úmluva o mezinárodní železniční přepravě
ČOS		Český obranný standard
ČR		Česká republika
FED-STD	Federal Standard	Federální standard (USA)
MO		Ministerstvo obrany

NATO	North Atlantic Treaty Organization	Organizace Severoatlantické smlouvy
NORMDEF	Norme Défense	Obranný standard (Francie)
OSN		Organizace spojených národů
RAL	Reichsausschuss für Lieferbedingungen	Říšský výbor pro dodací podmínky
RID	Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SOLAS	Safety of Life at Sea	Ochrana lidského života na moři
STANAG	NATO Standardization Agreement	Standardizační dohoda NATO
UN	United Nations	Organizace spojených národů
USA	United States of America	Spojené státy americké

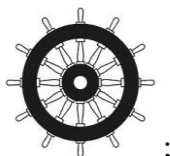
Část č. 7

Původní verze strana 6, Kapitola 6, 1. odstavec, body b) až h)

- b) munice pro neletální zbraně;
- c) paintballového střeliva;
- d) loveckého střeliva;
- e) výstavních a předváděcích modelů;
- f) sportovního střeliva;
- g) některých muničních dílů a příslušenství pro demoliční (trhací) práce, u kterých musí být v souladu s tímto standardem značeny pouze obaly;
- h) civilních výbušnin;

Nová verze strana 7, Kapitola 6, 1. odstavec, body b) až h)

- b) paintballového střeliva;
- c) loveckého střeliva;
- d) výstavních a předváděcích modelů;
- e) sportovního střeliva;
- f) některých muničních dílů a příslušenství pro demoliční (trhací) práce, u kterých musí být v souladu s tímto standardem značeny pouze obaly;
- g) civilních výbušnin;
- h) záchranných prostředků a zařízení (SOLAS), na kterých musí být zřetelně uvedena homologační (schvalovací) značka včetně vyznačení orgánu, který ji přidělil, a všech provozních omezení. Na pyrotechnických záchranných zařízeních musí být výrobcem nesmazatelně vyznačena doba použitelnosti. Tato zařízení jsou obecně opatřena nátěrem oranžové fluorescenční barvy. Soulad s požadavky příslušných dokumentů SOLAS je vyznačen symbolem kormidelního kola



Část č. 8

Původní verze strana 6, Kapitola 6, poznámky pod čarou

² Zákon č. 119/2002 Sb., o střelných zbraních a střelivu, ve znění pozdějších předpisů.

³ Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 371/2002 Sb., kterou se stanoví postup při znehodnocování a ničení zbraně, střeliva a výrobě jejich řezů, ve znění pozdějších předpisů.

Nová verze strana 7, Kapitola 6, poznámky pod čarou

³ Zákon č. 119/2002 Sb., o střelných zbraních a střelivu, ve znění pozdějších předpisů.

⁴ Nařízení vlády č. 219/2017 Sb., o znehodnocování některých zbraní a střeliva, zhotovování řezů zbraní a střeliva a jejich ničení a o minimálním obsahu dokumentace ve vztahu k delaboraci, znehodnocování, výrobě řezů a ničení munice.

Část č. 9

Původní verze strana 8, čl. 7.1, poznámka pod čarou

⁴ ČSN ISO 1000 (01 1301) Jednotky SI a doporučení pro užívání jejich násobků a pro užívání některých dalších jednotek

Nová verze strana 9, čl. 7.1, poznámka pod čarou

⁵ ČSN ISO 80000-1.

Část č. 10

Původní verze strana 8, čl. 7.4

Hlavní identifikační značení obsahuje označení ráže nebo hmotnosti, typu nebo vzoru a výrobní série. Minimální požadavky jsou uvedeny v tabulce 1. Označení výrobní série se zpravidla skládá z pořadového čísla série, posledních dvou číslic roku výroby a uznaných identifikačních znaků výrobce.

Nová verze strana 9, čl. 7.4

Hlavní identifikační značení obsahuje označení ráže nebo hmotnosti, typu nebo vzoru, výrobní série a hlavní trhavinové náplně (náplní). Minimální požadavky jsou uvedeny v tabulce 1. Označení výrobní série se zpravidla skládá z pořadového čísla série, posledních dvou číslic roku výroby a uznaných identifikačních znaků výrobce.

Munice ráže 20 mm až 60 mm **má mít** na těle opakovaně vždy po 90° vyznačen název nebo oficiální označení druhu hlavní trhavinové náplně (náplní); munice větší ráže pak tento údaj **musí mít** vyznačen.

Část č. 11

Původní verze strana 10, Tabulka 1

Tabulka obsahuje sloupce (a) až (h).

Nová verze strana 11, Tabulka 1

Do tabulky vložen nový obsah sloupce (h):

Hlavní trhavinová náplň (náplně)
(h)
X a O
X a O

X a O

X

Původní sloupec (h) je nyní uveden jako sloupec (i).

Část č. 12

Původní verze strana 11, čl. 8.1, konec části Symboly barevných efektů

... Zkratka **MULTI** umístěná vedle symbolu hvězdičky označuje, že se vytváří více než jedna světlice, přičemž jejich přesný počet není důležitý.

Nová verze strana 12, čl. 8.1, konec části Symboly barevných efektů

Na závěr přidán text:

... **IR** Doporučuje se, aby osvětlovací munice s infračervenou náplní byla na střele označena písmeny **IR**.

Část č. 13

Původní verze strana 13, čl. 9.1, část Celkové zbarvení obalů

Základním celkovým zbarvením obalů je odstín khaki číslo 5450 podle ČSN 67 3067 nebo číslo 6003 podle RAL 840-HR...

Nová verze strana 14, čl. 9.1, část Celkové zbarvení obalů

Základním celkovým zbarvením obalů je odstín číslo 6003 nebo 6014 podle RAL 840-HR...

Část č. 14

Původní verze strana 15, čl. 9.2, poslední odstavec

V podmínkách ČR lze přiměřeně využít platné znění „Přílohy A – Ustanovení o nebezpečných látkách a předmětech“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), zveřejněné ve sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 159/1997 Sb. a „Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)“, zveřejněného ve sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 29/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Nová verze strana 16, čl. 9.2, poslední odstavec

V podmínkách ČR lze přiměřeně využít platné znění „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ Evropské dohody o mezinárodní silniční

přepравě nebezpečných věcí (ADR), zveřejněné ve sděleních Ministerstva zahraničních věcí, a platné znění „Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)“, rovněž zveřejněné ve sděleních Ministerstva zahraničních věcí.

Část č. 15

Původní verze strana 16, Kapitola 10, text po Tabulku 2

Oranžová barva je odstínu „oranž návěštní“ číslo 7550 podle ČSN 67 3067 nebo číslo 2009 podle RAL 840-HR..

Maskovací barva (olivově zelená, khaki) nesmí být nikdy použita pro celkové zbarvení těla chemické munice.

Pod pojmem inertní munice se rozumí munice, která není konstruována k tomu, aby obsahovala energetické materiály (a ani je neobsahuje) nebo aby byla použita ve spojení s nimi, ani není dopravována žádným zbraňovým systémem. Slouží např. pro výcvik v manipulaci a nabíjení, výukové účely (školní munice) nebo jako měřicí etalon pro kontrolu zbraní. Na inertní municí (bronzové barvy) může být našablonováno, natištěno nebo vyraženo doplňkové značení (INERT, DRILL, EXC apod.), přičemž použití barev nesmí být v rozporu s ustanoveními tohoto standardu.

Nová verze strana 17 a 18, Kapitola 10, text po Tabulku 2

Oranžová barva je odstínu „oranžová dopravní“ číslo 2009 podle RAL 840-HR.

Maskovací barva (olivově zelená) nesmí být nikdy použita pro celkové zbarvení těla chemické munice.

Pod pojmem inertní munice se rozumí munice, která není konstruována k tomu, aby obsahovala energetické materiály (a ani je neobsahuje) nebo aby byla použita ve spojení s nimi, ani není dopravována žádným zbraňovým systémem. Slouží např. pro výcvik v manipulaci a nabíjení, výukové účely (školní munice) nebo jako měřicí etalon pro kontrolu zbraní. Na inertní municí (bronzové barvy) může být našablonováno, natištěno nebo vyraženo doplňkové značení (INERT, DRILL, EXC apod.), přičemž použití barev nesmí být v rozporu s ustanoveními tohoto standardu.

Referenční seznamy barevných odstínů pro jejich sladění v národních elektronických zaváděcích dokumentech jsou uvedeny v přílohách J a K spojenecké publikace AOP-2.

Část č. 16

Původní verze strana 16, Tabulka 2

...
Světle zelená Označuje zastírací nebo značkovací dýmovou municí

...

Nová verze strana 17, Tabulka 2

...
Světle zelená Označuje municí pro nesmrtní zbraně nebo zastírací či značkovací dýmovou municí

...

Část č. 17

Původní verze strana 17, Tabulka 3

Poř. č.	Barva	USA	Velká Británie	Francie	Německo
		FS No. 95/561	BS 381 C	GAM-C 1995	RAL 840-HR
1	Žlutá	33538	356	3310	1007
2	Hnědá	30117/ 30140	411	3030	8007
3	Šedá	36231	631	3630	7000
4	Černá	37038	---	3600	9005
5	Stříbrná	17178	---	6690	9006
6	Světle zelená	34558/ 34449	216	3470	6019
7	Tmavě zelená	34108	225/267	3440	6002
8	Světle červená	31158	537	3820	3018
9	Tmavě červená	31136	538	3810	3003
10	Bílá	37875	---	3665	9001
11	Světle modrá	35109	113	3530	5012
12	Olivově zelená	34037/ 34088	298	24x5 34x5	4001
13	Fialová	37100	796	3710	4001
14	Bronzová	17043			1036

Poř. č.	Barva	USA	Velká Británie	Francie	Německo
		FED-STD-595C	BS 381C	NORMDEF 0001	RAL 840-HR
1	Žlutá	33538	356	3310	1004
2	Hnědá	30117/30140	411	3030	8024
3	Šedá	36231	631	3630	7037
4	Černá	37038	---	3600	9004 nebo 9011
5	Stříbrná	17178	---	6690	9006
6	Světle zelená	34558/34449/ 34540	216	3470	6019
7	Tmavě zelená	34108	225/267	3440	6028
8	Světle červená	31158	537	3820	3018
9	Tmavě červená	31136	538	3810	3003
10	Bílá	37875	---	3665	9010
11	Světle modrá	35109	113	3530	5009
12	Olivově zelená	34087/34088	298	24x5 34x5	6014 nebo 6003
13	Fialová	37100	796	3710	4001
14	Bronzová	17043			1036
15	Oranžová fluorescenční				2005
16	Zelená mátová				6029

Část č. 18

Původní verze strana 22, čl. 11.2.2, poslední odstavec

V podmínkách ČR lze přiměřeně využít platné znění „Přílohy A – Ustanovení o nebezpečných látkách a předmětech“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), zveřejněné ve sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 159/1997 Sb. a „Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)“, zveřejněného ve sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 29/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Nová verze strana 23, čl. 11.2.2, poslední odstavec

V podmínkách ČR lze přiměřeně využít platné znění „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), zveřejněné ve sděleních Ministerstva zahraničních věcí, a platné znění „Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)“, rovněž zveřejněné ve sděleních Ministerstva zahraničních věcí.

Část č. 19

Původní verze strana 27, čl. 14.2, 1. odstavec

... Zcela uzavřené (zapouzdřené) spalitelné náplně, které obsahují zážehové rozněcovadlo, musí být značeny tak, aby...

Nová verze strana 28, čl. 14.2, 1. odstavec

... Zcela uzavřené (zapouzdřené) spalitelné náplně, které obsahují zažehovač / zážehové rozněcovadlo, musí být značeny tak, aby...