



ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD

130010 3. vydání	KATALOG ZAMĚNITELNÉ MUNICE A VÝBUŠNIN
-----------------------------------	--

ZAVÁDÍ	STANAG 2928, Ed. 7 CATALOGUE OF AMMUNITIONS HELD BY NATIONS THAT SATISFY INTERCHANGEABILITY CRITERIA OF FORM, FIT AND FUNCTION ONLY – AOP-6 VOL I Katalog munice států, která vyhovuje kritériím vzájemné zaměnitelnosti týkajícím se pouze tvaru, přizpůsobivosti a funkčnosti – AOP-6 Svazek I
NAHRAZUJE	ČOS 130010, 2. vydání, Změna 1 KATALOG ZAMĚNITELNÉ MUNICE A VÝBUŠNIN

(VOLNÁ STRANA)

ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD
KATALOG ZAMĚNITELNÉ MUNICE A VÝBUŠNIN

Základem pro tvorbu tohoto standardu byl originál následujícího dokumentu:

STANAG 2928, Ed. 7 CATALOGUE OF AMMUNITIONS HELD BY NATIONS THAT SATISFY INTERCHANGEABILITY CRITERIA OF FORM, FIT AND FUNCTION ONLY – AOP-6 VOL I
Katalog munice států, která vyhovuje kritériím vzájemné zaměnitelnosti týkajícím se pouze tvaru, přizpůsobivosti a funkčnosti – AOP-6 Svazek I

© Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

Praha 2020

OBSAH

	Strana
1 Předmět standardu	5
2 Nahrazení standardů (norem).....	5
3 Související dokumenty	5
4 Zpracovatel ČOS	5
5 Použité zkratky a definice	6
5.1 Zkratky	6
5.2 Definice	6
6 Všeobecná ustanovení	7
7 Katalog AOP-6.....	8
7.1 AOP-6, svazek I	8
7.2 NARC a jeho struktura	11

1 Předmět standardu

ČOS 130010, 3. vydání, zavádí STANAG 2928, Ed. 7 do prostředí ČR. Standard stanovuje způsob převzetí, používání, naplňování a udržování katalogů AOP-6 za účelem jednoznačné identifikace munice včetně výbušnin, které jsou zaměnitelné a použitelné jednak při výcviku a operacích a jednak v případě nouzové situace v zásobování vojsk municí ohrožující efektivnost operací.

2 Nahrazení standardů (norem)

Tento ČOS nahrazuje ČOS 130010, 2. vydání, Změna 1.

3 Související dokumenty

ČOS 131505	– ZÁKLADNÍ POSTUPY PRO STANOVENÍ ZAMĚNITELNOSTI MUNICE
STANAG 1059 ¹	– LETTER CODES FOR GEOGRAPHICAL ENTITIES Kódové označení zeměpisných celků
STANAG 2034 ²	– NATO STANDARD PROCEDURES FOR MUTUAL LOGISTIC ASSISTANCE Standardní postupy NATO při poskytování vzájemné pomoci v logistice
AAP-06	– NATO GLOSSARY OF TERMS AND DEFINITIONS (ENGLISH AND FRENCH) Slovník NATO s termíny a definicemi (anglicky a francouzsky)
AOP-6 Vol. I	– CATALOGUE OF AMMUNITION HELD BY NATIONS THAT SATISFY INTERCHANGEABILITY CRITERIA OF FORM, FIT AND FUNCTION ONLY Katalog munice států, která vyhovuje kritériím vzájemné zaměnitelnosti týkajících se pouze tvaru, přizpůsobivosti a funkčnosti
AOP-38	– SPECIALIST GLOSSARY OF TERMS AND DEFINITIONS ON AMMUNITION SAFETY Specializovaný slovník termínů a definic pro oblast bezpečnosti munice

4 Zpracovatel ČOS

Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚVM Slavičín, Ing. Lumír Kučera.

¹ Do prostředí ČR zaveden rozkazem ministra obrany č. 11 z roku 2004

² Do prostředí ČR zaveden směrnicí náčelníka sekce logistiky GŠ „Standardní postupy při poskytování vzájemné pomoci v logistice“ z roku 2003

5 Použité zkratky a definice

5.1 Zkratky

Zkratka	Název v originálu	Český název
AAP	Allied Administrative Publication	spojenecká administrativní publikace
AOP	Allied Ordnance Publication	spojenecká publikace o munici (výzbrojní publikace)
F3	Form, Fit and Function	tvár, přizpůsobivost a funkčnost
KČM		katalogové číslo materiálu
MOPI	Manual of Proof and Inspection	příručka pro zkoušení a kontrolní postupy
NARC	NATO Ammunition Demand/Reporting Code	kód zaměnitelnosti NATO
NASC	Nation Abbreviation Short Code National Abbreviation Short Code	národní kód materiálu (v ČR je to KČM)
NID	National Interchangeability Document	národní dokument zaměnitelnosti
NSN	NATO Stock Number	skladové číslo NATO
STANAG	NATO Standardization Agreement	standardizační dohoda NATO

5.2 Definice

Níže uvedené termíny a jejich definice jsou specifické pro tento standard a jsou zařazeny k usnadnění jeho použití. Další lze nalézt v AAP-6, AOP-38 a ostatních souvisejících dokumentech.

funkčnost	Hledisko zaměnitelnosti vyjadřující správnost plnění účelu, pro který je munice určena, včetně dějů ve zbrani od zážehu po odpálení/vypuštění a účinku v cíli (např. trhavý, tříštivý nebo dýmový). Činnosti, které mají být předmětem, součástí nebo zařízením vykonány tak, aby byl naplněn jejich stanovený účel.
munice	Prostředek (např. kompletní řízená střela, torpédo, dělostřelecká střela, náboj, letecká puma, světlice) s náplní trhavin, střelivin, pyrotechnických nebo iniciačních složek pro použití při obraně, útoku, výcviku nebo při nebojové (neoperační) činnosti.
národní autorita	Odborný orgán pověřený ministerstvem obrany dané země zajištěním činností, které pro něj vyplývají z příslušné standardizační dohody NATO nebo spojenecké publikace (v ČR zpravidla stanoveno příslušným českým obranným standardem).

přizpůsobivost	<p>Hledisko zaměnitelnosti vyjadřující, zda velikost (rozhraní, styčné body) a rozměry munice uvažované pro záměnu přesně odpovídají parametrům munice, která se má zaměnit.</p> <p>Schopnost součásti (zařízení) fyzicky se spojit nebo propojit s jinou součástí (zařízením) či se stát integrální částí jiného předmětu nebo konstrukčního celku.</p>
správce AOP-6	<p>Země pověřená pracovní skupinou NATO Land Forces Ammunition Interchangeability Working Group (I-AMMO) správou a vedením spojenecké publikace AOP-6. V době nabytí účinnosti tohoto standardu jsou správcem AOP-6 USA.</p>
tvar	<p>Hledisko zaměnitelnosti po stránce tvaru, uspořádání součástí, vzhledu a celkové konstrukce (stavby) munice.</p> <p>Specifické a podstatné fyzikální charakteristiky (vzhled, velikost, hmotnost, rozměry), které kvalifikují součást pro konkrétní použití.</p>
tvar, přizpůsobivost a funkčnost	<p>Fyzikální, funkční a technické charakteristiky nebo specifikace, které jednoznačně identifikují předmět, součást nebo zařízení a vymezují jejich zaměnitelnost v systému.</p>
účastnická země	<p>Uživatelská nebo vlastnická země zapojená do konkrétního procesu záměny munice.</p>
uživatelská země	<p>Země požadující munici pro záměnu.</p>
vlastnická země	<p>Země poskytující munici pro záměnu.</p>
zaměnitelnost	<p>Schopnost jednoho výrobku, postupu nebo služby být použit místo jiného (jiné) ke splnění daných požadavků.</p> <p>Stav, který existuje, mají-li dvě nebo více položek během daného životního cyklu a ve stanoveném prostředí takové funkční a fyzické charakteristiky, že jsou si ekvivalentní z hlediska bezpečnosti, technických parametrů a životnosti a jsou způsobilé být vzájemně zaměněny bez vlastní úpravy položky nebo okolních položek s výjimkou seřízení a bez výběru z hlediska přizpůsobivosti a technických parametrů.</p>

6 Všeobecná ustanovení

Postupy pro stanovení zaměnitelnosti munice, kritéria a způsob předložení národních údajů o zaměnitelnosti správci AOP-6 jsou popsány v ČOS 131505.

Veškeré opravy a dodatky k dříve předloženým informacím o zaměnitelné munici předá příslušná národní autorita (uvedená v AOP-6, svazek II) správci AOP-6. Ty se pak zahrnou do katalogu jako redakční změny zaznamenávající faktické a informativní záležitosti, které nepodléhají ratifikačnímu procesu.

7 Katalog AOP-6

Katalog AOP-6 obsahuje svazek I.

Použití příslušných národních tabulek střelby se musí mezi účastnickými zeměmi vzájemně prokonzultovat.

AOP-6 je z praktických důvodů převzat v původní jazykové verzi (je veden a používán v angličtině). Jednotlivé formuláře tedy nejsou součástí tohoto standardu.

7.1 AOP-6, svazek I

AOP-6, svazek I, je katalog pro stanovení potenciální zaměnitelnosti nezbytné v případě výpadku zásobování vojsk municí, který ohrožuje efektivnost operací (pomoci při nouzové situaci v logistice). Rozhodnutí zaměnit munici se vždy přijímá případ od případu.

Muniční položky zařazené do tohoto katalogu vyhovují kritériím zaměnitelnosti pouze z hlediska tvaru, přizpůsobivosti a funkčnosti. Obsaženy jsou pouze informace o charakteristikách F3, nikoli údaje o bezpečnosti, balistice nebo účinnosti v cíli. Při rozhodování o použití zde uvedené zaměnitelné munice musí operační velitel zvážit možná rizika pro osoby a materiál ve vztahu k důležitosti splnění bojového úkolu.

AOP-6, svazek I, není určen pro použití při záměně munice při výcviku a cvičeních, pokud se účastnické země nedohodnou jinak.

Muniční položky jsou potenciálně zaměnitelné pouze v rámci svých pětimístných číselných kódů NARC.

Některá munice malé a střední ráže byla podrobena standardizovaným zkouškám v nominovaných zbraních NATO dle postupů uvedených v příslušných STANAG a MOPI. Konstrukční typy munice, které splnily požadavky těchto zkoušek, se považují za konstrukční typy s kvalifikací NATO a jako takové jsou označeny v odpovídajících kapitolách katalogu.

7.1.1 Formát kapitol 104 až 396 AOP-6, svazek I

V záhlaví jednotlivých kapitol se uvádí ráže a název (označení) zbraní, pro které je munice určena, a rovněž modely (vzory) zbraní, ze kterých může být daná munice střílena. Kapitoly jsou rozčleněny do šesti sloupců:

Sloupec 1: Serial/NARC

Každé podtržené druhové označení munice má přiděleno identifikační číslo, které je zároveň kódem zaměnitelnosti NATO (NARC) této munice.

Sloupec 2: Ammunition Generic Description

První uvedené druhové označení (podtržené) je druhovým označením munice daného identifikačního čísla. Obsahuje, pokud je k dispozici, dohodnuté druhové označení nebo, jestliže k dispozici není, druhové označení používané v katalogu zásob země původu a národní druhové označení v zemích zahrnutých do seznamu a majících položku předmětného identifikačního čísla v zásobách (s kódem země dle STANAG 1059 na začátku, v jazyku zvoleném příslušnou zemí). Ve stejných řádcích jako NSN (viz sloupec 4) jsou vyjmenovány jednotlivé modely (vzory) předmětného druhu munice. Pro větší přehlednost jsou kromě toho na konci každého oddílu

s určitým identifikačním číslem vyjmenovány země, které mají danou položku v zásobách.

Sloupec 3: Fuzes if Fitted

V tomto sloupci jsou uvedeny modely (vzory) zapalovačů příslušných k položce daného identifikačního čísla (pokud je zapalovačem opatřena).

Sloupec 4: NATO Stock Number

Sloupec obsahuje skladová čísla NATO (NSN). K NSN lze připojit číslo v závorce, které je odkazem na vysvětlující informace ve sloupci 6.

Sloupec 5: Nation Abbreviation Short Code

Ve sloupci je uveden národní kód materiálu (NASC), před nějž je umístěn kód země v souladu se STANAG 1059. Každá země zmíněná ve sloupci 2 (mající položku v zásobách) se má uvést i ve sloupci 5. Pro zařazení do sloupce 5 musí mít NASC charakter jednoznačného identifikátoru.

Sloupec 6: Remarks

Sloupec se užívá k poskytnutí vysvětlujících informací nebo doplňkových údajů považovaných za nezbytné pro vyžádání pomoci při nouzové situaci nebo použití položky, např. odkaz na specifické tabulky střelby, rozměry závitů zapalovačů, instrukce pro manipulaci, změny v názvosloví nebo obecná omezení. Veškeré důležité dokumenty se musí uvádět s jejich oficiálním číselným kódem.

7.1.2 Formát kapitol 500 až 570 AOP-6, svazek I

Kapitoly jsou rozčleněny do šesti sloupců:

Sloupec 1: Serial/NARC

Každé podtržené druhové označení munice má přiděleno identifikační číslo, které je zároveň kódem zaměnitelnosti NATO (NARC) této munice.

Sloupec 2: Ammunition Generic Description

První uvedené druhové označení (podtržené) je druhovým označením daného identifikačního čísla. Obsahuje, pokud je k dispozici, dohodnuté druhové označení nebo, jestliže k dispozici není, druhové označení používané v katalogu zásob země původu a národní druhové označení v zemích zahrnutých do seznamu a majících položku předmětného identifikačního čísla v zásobách (s kódem země dle STANAG 1059 na začátku, v jazyku zvoleném příslušnou zemí). Ve stejných řádcích jako NSN (viz sloupec 3) jsou vyjmenovány příslušné modely (vzory). Pro větší přehlednost jsou kromě toho na konci každého oddílu s určitým identifikačním číslem vyjmenovány země, které mají danou položku v zásobách.

Sloupec 3: NATO Stock Number

Sloupec obsahuje skladová čísla NATO (NSN). K NSN lze připojit číslo v závorce, které je odkazem na vysvětlující informace ve sloupci 6.

Sloupec 4: Nation Abbreviation Short Code

Ve sloupci je uveden národní kód materiálu (NASC), před nějž je umístěn kód země v souladu se STANAG 1059. Každá země zmíněná ve sloupci 2 (mající položku v zásobách) se má uvést i ve sloupci 4. Pro zařazení do sloupce 4 musí mít NASC charakter jednoznačného identifikátoru.

Sloupec 5: Quantity

Ve sloupci se uvádí celkový počet položek uložených v jednom obalu, pokud je důležité tento údaj znát.

Sloupec 6: Particular Characteristics

Sloupec obsahuje doplňkové údaje o položkách, z jejichž označení nelze vyčíst charakteristiky jako velikost, rozměry, množství obsažených výbušnin, tvar apod.

Sloupec 7: Remarks

Sloupec se užívá k poskytnutí vysvětlujících informací nebo doplňkových údajů považovaných za nezbytné pro vyžádání pomoci při nouzové situaci nebo použití položky, např. odkaz na specifické tabulky střelby, rozměry závitů zapalovačů, instrukce pro manipulaci, změny v názvosloví nebo obecná omezení. Veškeré důležité dokumenty se musí uvádět s jejich oficiálním číselným kódem.

7.1.2.1 Použití kapitol 500 až 570 (výbušniny a příslušenství pro trhací práce)

Druhé označení vyžadovaných výbušnin nebo příslušenství pro trhací práce se má pro stanovení příslušného identifikačního čísla porovnat s obsahem sloupce 2. Uživatelská země pak může identifikací svého vlastního druhového označení, NASC (sloupec 4) a/nebo NSN (sloupec 3) potvrdit, že vybrané identifikační číslo je správné. Pod podtrženým druhovým označením vybraného identifikačního čísla jsou ve sloupci 2 uvedena národní druhová označení v těch zemích, které mají položku v zásobách.

Před vyžádáním pomoci při nouzové situaci se musí zaznamenat a zohlednit následující údaje:

- a) druhové označení materiálu daného identifikačního čísla;
- b) druhové označení výbušnin nebo příslušenství pro trhací práce země, u které se má vyžádat dodávka (ze sloupce 2);
- c) příslušné NSN (pokud je k dispozici) a NASC vlastnické země (ze sloupců 3 a 4);
- d) podrobnosti všech předepsaných obecných omezení nebo specifických údajů (ze sloupce 7) umožňujících použití výbušnin nebo příslušenství pro trhací práce.

7.1.3 Použití AOP-6, svazek I

Druhé označení vyžadované munice se má pro stanovení příslušného identifikačního čísla porovnat s obsahem sloupce 2. Uživatelská země pak může identifikací svého vlastního druhového označení, NASC (sloupec 4) a/nebo NSN (sloupec 3) potvrdit, že vybrané identifikační číslo je správné. Pod podtrženým druhovým označením vybraného identifikačního čísla jsou ve sloupci 2 uvedena národní druhová označení v těch zemích, které mají položku v zásobách.

Před vyžádáním pomoci při nouzové situaci se musí zaznamenat a zohlednit následující údaje:

- a) druhové označení munice daného identifikačního čísla;
- b) druhové označení munice země, u které se má vyžádat dodávka (ze sloupce 2);
- c) příslušné NSN (pokud je k dispozici) a NASC vlastnické země (ze sloupců 3 a 4);

- d) podrobnosti všech předepsaných obecných omezení nebo specifických údajů (ze sloupce 7) umožňujících použití munice pro střelbu.

7.1.4 Postup pro vyžádání pomoci při nouzové situaci v logistice

Postup pro pomoc při nouzové situaci v logistice v rámci pozemních sil NATO je stanoven ve STANAG 2034.

7.2 NARC a jeho struktura

NARC je pětimístný kód zaměnitelnosti NATO, v němž:

- a) první tři číslice uvádějí číslo kapitoly AOP-6, např. kapitola 105 obsahuje kulometnou municí ráže 5,56 mm;
- b) čtvrtá číslice popisuje funkci nebo jiné bližší určení munice;
- c) pátá číslice je pořadovým číslem v rámci skupiny munice se stejnými prvními čtyřmi číslicemi NARC.

Účinnost českého obranného standardu od: **20. říjen 2017**

Změny:

Změna číslo	Účinnost od	Změnu zpracoval	Datum zpracování	Poznámka

U p o z o r n ě n í: Oznámení o českých obranných standardech jsou uveřejňována měsíčně ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v oddíle „Ostatní oznámení“ a Věstníku MO.

V případě zjištění nesrovnalostí v textu tohoto ČOS zasílejte připomínky na adresu distributora.

Rok vydání: 2020, obsahuje 6 listů
Distribuce: Odbor obranné standardizace Úř OSK SOJ, nám. Svobody 471, 160 01 Praha 6
Vydal: Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
www.oos.army.cz
NEPRODEJNÉ
