



ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD

130101 1. vydání	MINIMÁLNÍ STANDARDY ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI VYCVIČENÉHO MUNIČNÍHO TECHNICKÉHO PERSONÁLU
-----------------------------------	---

ZAVÁDÍ	STANAG 2622, Ed. 1 MINIMUM STANDARDS OF PROFICIENCY FOR TRAINED AMMUNITION TECHNICAL PERSONNEL Minimální standardy odborné způsobilosti vycvičeného muničního technického personálu ATP-89(A) MINIMUM STANDARDS OF PROFICIENCY FOR TRAINED AMMUNITION TECHNICAL PERSONNEL Minimální standardy odborné způsobilosti vycvičeného muničního technického personálu
NAHRAZUJE	Nenahrazuje žádný standard ani normu

(VOLNÁ STRANA)

ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD
MINIMÁLNÍ STANDARDY ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI VYCVIČENÉHO
MUNIČNÍHO TECHNICKÉHO PERSONÁLU

Základem pro tvorbu tohoto standardu byly originály následujících dokumentů:

ATP-89, Ed. A	MINIMUM STANDARDS OF PROFICIENCY FOR TRAINED AMMUNITION TECHNICAL PERSONNEL Minimální standardy odborné způsobilosti vycvičeného muničního technického personál
STANAG 2622, Ed. 1	MINIMUM STANDARDS OF PROFICIENCY FOR TRAINED AMMUNITION TECHNICAL PERSONNEL Minimální standardy odborné způsobilosti vycvičeného muničního technického personál

© Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

Praha 2021

OBSAH

1	Předmět standardu	5
2	Nahrazení standardů (norem)	5
3	Související dokumenty	5
4	Zpracovatel ČOS	5
5	Použité zkratky a značky.....	5
6	Odborná způsobilost příslušníků muniční služby	6
6.1	Všeobecná ustanovení.....	6
6.2	Příklady pozic muniční služby	6
6.3	Minimální standardy odborné způsobilosti	8

1 Předmět standardu

ČOS 130101, 1. vydání, zavádí do prostředí České republiky STANAG 2622 Ed. 1 a jím přejímanou spojeneckou publikaci ATP-89 Ed. A. Standard stanovuje minimální požadavky na odbornou způsobilost příslušníků muniční služby (vojenských i civilních) působících v silách NATO.

2 Nahrazení standardů (norem)

Tento standard nenahrazuje žádný předchozí standard nebo předpis ani žádnou normu.

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).

- AASTP-5 – NATO GUIDELINES FOR THE STORAGE, MAINTENANCE AND TRANSPORT OF AMMUNITION ON DEPLOYED MISSIONS OR OPERATIONS
Směrnice nato pro skladování, údržbu a přepravu munice během misí nebo operací s nasazením sil.
- ALP-16 – EXPLOSIVES SAFETY AND MUNITIONS RISK MANAGEMENT (ESMRM) IN NATO PLANNING, TRAINING, AND OPERATIONS
Bezpečnost výbušnin a řízení rizik souvisejících s municí (ESMRM) v rámci plánování, výcviku a operací NATO.
- STANAG 2617 – ALLIED LOGISTICS PUBLICATIONS FOR EXPLOSIVE SAFETY AND MUNITIONS RISK MANAGEMENT (ESMRM) IN NATO PLANNING, TRAINING AND OPERATIONS
Spojenecké logistické publikace pro bezpečnost výbušnin a řízení rizik souvisejících s municí (ESMRM) v rámci plánování, výcviku a operací NATO.

4 Zpracovatel ČOS

Agentura logistiky, Odbor technického zabezpečení, pplk. Ing. Michal Kovařík, Ph.D.

5 Použité zkratky a značky

Zkratka	Název v originálu	Český název
AASTP	Allied Ammunition Storage and Transport Publication.	spojenecká publikace pro skladování a přepravu munice a výbušnin
ALP	Allied Logistics Publication	spojenecká publikace logistiky
AT	Ammunition Technician	muniční technik

Zkratka	Název v originálu	Český název
ATO	Ammunition Technical Officer	důstojník muniční služby
ATP	Allied Technical Publication	spojenecká technická publikace
ESO	Explosives Safety Officer	důstojník muniční bezpečnosti
ESMRM	Explosive Safety Munitions Risk Management	řízení muničního rizika
ESP	Explosive Safety Programme	Program muniční bezpečnosti
NATO	North Atlantic Treaty Organization	Organizace Severoatlantické smlouvy
SME	Senior Matters Expert	odborník pro šetření událostí (nestandardní funkce munice)
STANAG	NATO Standardization Agreement	standardizační dohoda NATO

6 Odborná způsobilost příslušníků muniční služby

6.1 Všeobecná ustanovení

Spojenecké země NATO, které přepravují a skladují munici, školí vlastní příslušníky muniční služby samostatně. Jelikož se zvyšuje počet mnohonárodních operací (včetně operací se zapojením více druhů sil), je podstatným zájmem zabezpečit školení zapojených spojeneckých sil v oblasti výbušnin. Jen tak může být uspokojena základní potřeba bezpečnosti osob a majetku nutná pro úspěch mise. Jednotlivé spojenecké země mohou tento problém řešit odlišně, podle svých potřeb, neexistuje obecně správná či nesprávná metoda.

Spojenecké země NATO, které přepravují, skladují a používají munici, školí vlastní příslušníky muniční služby samostatně tak, aby mohly tyto úkoly plnit bezpečně. Proto zabezpečují odbornou přípravu nebo se účastní kurzů v jiných spojeneckých zemích. Takové výcvikové kurzy se mohou lišit ve specializaci, hloubce a rozsahu a také v časovém rámci vyhrazeném pro výuku. Je národní zodpovědností vysílat do operací NATO na pozice muniční služby pouze osoby s dostatečnou odbornou způsobilostí. Jestliže by dostatečně kvalifikované příslušníky muniční služby nebylo možné zabezpečit, musí být s jiným účastnickým státem podepsána oficiální dohoda (memorandum) o poskytnutí personálu kvalifikovaného v souladu s dalšími kapitolami tohoto dokumentu.

6.2 Příklady pozic muniční služby

Následující podkapitoly uvádí výčet příkladů některých pozic, které mohou být zastávány v muniční službě.

Příslušníkem muniční služby se pro účely tohoto standardu rozumí všechny osoby (vojenské i civilní), které se podílejí na zabezpečení životního cyklu munice a jejichž činnost musí být vykonávána s ohledem na možná muniční rizika.

6.2.1 Důstojník muniční bezpečnosti (Explosives Safety Officer – ESO)

Důstojník muniční bezpečnosti je osoba s vysokou odborností, písemně určená k poskytování poradenství veliteli ve všech otázkách muniční bezpečnosti.

Zabezpečuje muniční bezpečnost a dohlíží na velitelův Program řízení muničního rizika (Program ESMRM). Minimální požadavky na odbornou způsobilost jsou podrobně rozpracovány v podkapitole 6.3.4 a v příloze B publikace AASTP-5. Osoba způsobilá jako ESO by měla mít schopnosti k zabezpečení ESMRM ve všech jeho fázích. Na mnohonárodní základně je pro bezpečnost všech spojenců zvláště důležité, aby byl určen vedoucí ESO, který bude koordinovat provádění klíčových bezpečnostních opatření stanovených AASTP-5. Pokud není určen vedoucí národ, měl by být vedoucí ESO určen v rámci systému velení a řízení operace.

6.2.2 Důstojník muniční služby (Ammunition Technical Officer – ATO)

Tímto termínem se obecně označuje důstojník, který prošel intenzivním, hlubokým, oficiálním muničním výcvikem. Úroveň výcviku se může lišit mezi spojeneckými zeměmi, ovšem obecně, plně vyškolený ATO je dostatečně způsobilý k výkonu funkce ESO a svými dalšími schopnostmi může přispět ke zkvalitnění Programu muniční bezpečnosti (Explosive Safety Program).

6.2.3 Pracovník muniční služby (Service-trained munitions-related military personnel)

Mnoho spojeneckých zemí zabezpečuje školení vlastních důstojníků a poddůstojníků v oblasti munice podle příslušnosti ke druhu sil (pozemní, vzdušné, námořní) se širokým společným základem. Pokud má být absolvent takového školení určen jako ESO, je důležité sestavit školení tak, aby obsahem odpovídalo požadavkům kladeným na ESO.

6.2.4 Muniční technik třídy I-III (Ammunition Technician Level 1-3 - AT)

Tento termín je určen k popisu osob (vojenských nebo civilních) v rámci muniční služby (zásobovacího řetězce), které pracují v zásobovacích úsecích nebo na určených místech zásobování municí. Mají dostatečnou odbornou způsobilost pro vykonávání veškerých činností souvisejících s konkrétním úsekem/místem (výdej a příjem materiálu, inventarizace, evidence, údržba, vykládka a nakládka pro dané druhy přepravy). Úroveň a zaměření odborné přípravy se bude lišit podle spojenecké země. Stanovení obsahu odborné přípravy jednotlivce, dovedností a potřebných zkušeností musí být provedeno s ohledem na minimální způsobilost ESO, ovšem obecně, plně vycvičený AT by měl být schopen sloužit jako ESO. Navíc může svými schopnostmi a dovednostmi přispět ke zkvalitnění Programu muniční bezpečnosti.

6.2.5 Bezpečnostní inženýři a technici/Specialisté řízení jakosti (Safety Engineers/ Technicians/Quality Assurance Specialists)

Tato kategorie je obecně vytvořena pro civilní odborníky, kteří zabezpečují podporu bezpečnosti munice silám v operacích z domova. Také jsou vysíláni do operací, aby pro podporu bezpečnosti munice vlastních sil. Takové osoby mohou být určeny jako ESO, pokud jejich schopnosti a zkušenosti odpovídají minimálním požadavkům na ESO.

6.2.6 Manipulant munice (Ammunition Handler)

Manipulanti munice jsou osoby, které fyzicky manipulují s municí. Pozici přísluší základní školení v oblasti bezpečnostních rizik při práci s municí, skladování a protipožární ochraně. Manipulant obvykle nemá dostatečnou způsobilost pro ESO.

6.2.7 Specialista letecké munice (Aviation Ordnance Specialist)

Specialista letecké munice fyzicky sestavuje a připravuje leteckou municí včetně nabíjení na letoun. Pozici přísluší základní školení v bezpečnosti práce s municí, skladování, protipožární ochraně a výcvik v použití munice, příslušných přípravků a zařízení, základech protipožární ochrany apod. Specialista letecké munice obvykle nemá dostatečnou způsobilost pro ESO.

6.2.8 Dodavatel (Contractor)

Osoby se všemi požadovanými schopnostmi k vykonávání určených logistických funkcí mohou být najmuty jako dodavatelé. Mohou hrát významnou roli při zajištění bezpečnosti výbušnin a mohou také poskytnout službu, která není aktuálně dostupná. Dodavatelé nevykonávají funkci ESO mimo nutných případů, tehdy ovšem jejich způsobilost musí odpovídat minimálním požadavkům kladeným na ESO.

6.3 Minimální standardy odborné způsobilosti

Tato kapitola uvádí soubor minimálních standardů odborné způsobilosti příslušníků muniční služby, nic zde uvedené by však nemělo odrazovat od případného překročení uvedených standardů.

Všichni příslušníci muniční služby nemusí mít způsobilost ke všem oblastem, ale pokud je kdokoli odborně připravován pro kteroukoli specifickou kategorii, pak by odborná příprava měla odpovídat minimálním standardům dle odpovídající podkapitoly.

Minimální standardy odborné způsobilosti pro nižší úrovně než asistent muničáře nejsou uvedeny, jelikož odborná způsobilost osob vlastního vnitřního zabezpečení je národní odpovědností.

6.3.1 Asistent muničáře (Assistant)

Minimální odborná způsobilost příslušníků muniční služby první úrovně – asistenta muničáře, musí odpovídat požadavkům uvedeným u příslušných oblastí v následující Tabulce 1.

TABULKA 1 – Minimální standardy odborné způsobilosti pro asistenta muničáře

Oblast	Požadavek
Obecná	Znát strukturu a procesy muniční služby vlastní země.
Identifikace	Být schopen identifikovat municí používanou vlastní zemí.
	Být schopen asistovat při kontrole zásob munice.
Technologie	Znát základní vlastnosti munice používané příslušným druhem sil (pozemní, vzdušné, společné).
	Být schopen asistovat při údržbě munice.
Skladování	Mít základní znalosti o pravidlech snášenlivosti.
	Mít základní znalosti o bezpečnostních pravidlech.
	Být schopen přebírat municí.
	Být schopen skladovat municí.
	Být schopen vydávat municí.

Oblast	Požadavek
Přeprava	Mít znalosti o pravidlech pro přepravu nebezpečného nákladu.
	Být schopen asistovat během přípravy zásilek.
Likvidace	Být schopen asistovat při likvidaci nestřílené nadbytečné a vyřazené munice.

6.3.2 Muničář (Performance)

Minimální odborná způsobilost příslušníků muniční služby druhé úrovně – muničáře, musí odpovídat požadavkům uvedeným u příslušných oblastí v následující Tabulce 2.

TABULKA 2 – Minimální standardy odborné způsobilosti pro muničáře

Oblast	Požadavek
Obecná	Mít způsobilost podle požadavků na asistenta muničáře.
	Být schopen poskytovat muniční informace uživateli.
	Být schopen provádět kontrolu zásob.
Identifikace	Být schopen identifikovat munici používanou NATO.
Technologie	Být schopen poskytovat muniční informace uživatelům příslušného druhu sil (pozemní, vzdušné, společné).
	Být schopen provádět údržbu munice.
	Být schopen asistovat při zabezpečení střelb pozemních řízených střel.
	Být schopen asistovat při nasazení v operacích.
	Být schopen asistovat při vyšetřování mimořádných událostí s municí.
	Být schopen asistovat při vyšetřování nestandardní funkce munice.
	Být schopen asistovat při kontrole muničních skladů a zařízení.
Skladování	Znát pravidla snášenlivosti.
	Znát bezpečnostní pravidla.
	Být schopen přebírat munici.
	Být schopen skladovat munici.
	Být schopen vydávat munici.
Přeprava	Být schopen připravovat zásilky.

6.3.3 Vrchní muničář (Supervisor)

Minimální odborná způsobilost příslušníků muniční služby třetí úrovně – vrchního muničáře, musí odpovídat požadavkům uvedeným u příslušných oblastí v následující Tabulce 3.

TABULKA 3 – Minimální standardy odborné způsobilosti pro vrchního muničáře

Oblast	Požadavek
Obecná	Mít způsobilost podle požadavků na muničáře.
	Znát procesy a orgány řízení muniční služby vlastní země.
	Být schopen vysvětlit muniční předpisy vlastní země.
	Být schopen spravovat Program muniční bezpečnosti.
	Být schopen provádět technickou správu.
	Znát a být schopen rozumět příslušným dokumentům NATO.
	Být schopen zabezpečit podporu během střelb pozemních řízených střel.
	Být schopen zajistit nasazení v operacích.
Technologie	Být schopen vyšetřovat mimořádné události s municí.
	Být schopen dohlížet a řídit údržbu a opravy munice.
	Být schopen ověřit použitelnost munice.
	Být schopen zajistit technické služby.
Skladování	Být schopen provádět kontroly muničních skladů.
	Být schopen poskytnout informace o způsobech skladování munice
	Být schopen kontrolovat munici.
	Být schopen provádět kontroly muničních skladů a zařízení.
Likvidace	Být schopen pod dohledem vést ničení nestřílené nadbytečné či vyřazené munice.
	Být schopen pod dohledem ničit cizí nestřílenou municí.

6.3.4 Náčelník (Manager)

Minimální odborná způsobilost příslušníků muniční služby čtvrté úrovně – náčelníka, musí odpovídat požadavkům uvedeným u příslušných oblastí v následující Tabulce 4.

TABULKA 4 – Minimální standardy odborné způsobilosti pro náčelníka

Oblast	Požadavek
Obecná	Mít způsobilost podle požadavků na muničáře.
	Být schopen vysvětlit muniční předpisy vlastní země.
	Být schopen řídit přidělování munice.
	Být schopen poskytovat informace o nařízeních, směrnicích a omezeních v oblasti munice a výbušnin.
	Pokud vykonává funkci důstojníka muniční bezpečnosti, měl by mít následující způsobilost vyžadovanou AASTP-5, Ed. 1, version 2: <ul style="list-style-type: none"> a) Znat a rozumět standardům a metodikám NATO pro skladování, údržbu a přepravu munice. b) Být schopen určit bezpečnostní vzdálenosti potenciálně výbušných míst a ohrožených míst. c) Být schopen plánovat prostor pro munici (např. počet skladů, požadavky na překážky, přiměřené vzdálenosti) d) Být schopen zorganizovat polní muniční sklad podle ekonomických principů a zásad.
Technologie	Být schopen podat informace o použití munice během operací.
	Být schopen poskytnout technickou část specifikace požadavku munice a výbušnin.
	Být schopen vykonávat funkci SME (Senior Matters Expert) ve vyšetřovací komisi při událostech a nestandardní funkci munice.
Skladování	Být schopen řídit sklad munice a výbušnin.
	Být schopen výstavby muničních zařízení.
	Být schopen provádět kontroly muničních zařízení.
Likvidace	Být schopen vést ničení nestřílené nadbytečné či vyřazené munice jako řídící pro bezpečnost.

Účinnost českého obranného standardu od: **2. srpna 2018**

Změny:

Změna číslo	Účinnost od	Změnu zpracoval	Datum zpracování	Poznámka

Upozornění: 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: 2021, obsahuje 6 listů
Distribuce: Odbor obranné standardizace Úř OSK SOJ, nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
Vydal: Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti
www.oos.army.cz

NEPRODEJNÉ
