

# Ředitelství speciálních sil Ministerstva obrany

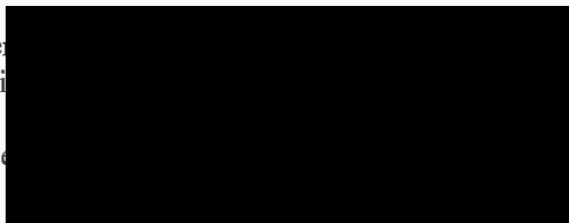
Vítězné náměstí 1500/5, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjaavk

---

Příloha 3  
Počet listů: 6

Schvaluji  
brigádní ge  
ředitel Ředi

Praha 29. č



## TAKTICKO-TECHNICKÉ POŽADAVKY

### NÁTĚLNÍK LETNÍ SPECIÁLNÍ S KRÁTKÝMI RUKÁVY



PRAHA 2020

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKACE VOJENSKÉHO MATERIÁLU</b>
<b>1.1</b>	<b>ÚPLNÝ NÁZEV MATERIÁLU</b>
	Nátělník letní speciální s krátkými rukávy
<b>1.1.1</b>	<b>NÁVRH ZKRÁCENÉHO NÁZVU</b>
	NÁTĚLNÍK SPEC. LET.KR.R.
<b>1.2</b>	<b>URČENÍ A ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b>
<b>1.2.1</b>	<b>Určení</b> Nátělník letní speciální s krátkými rukávy (dále jen nátělník) je určený pro příslušníky speciálních sil k nošení samostatně nebo jako spodní vrstva. Je určený primárně pro použití v horkém suchém až mírném podnebí.
<b>1.2.2</b>	<b>Charakteristika</b> Nátělník je součástí ochranného charakteru, chrání před působením negativních vlivů vnějšího prostředí. Je určen k nošení na horní části těla. Musí umožňovat plnění úkolů při výcviku a bojové činnosti.
<b>1.3</b>	<b>STUPEŇ UTAJENÍ</b>
	Takticko-technické požadavky (dále jen „TTP“) nepodléhají utajení ve smyslu zákona č.412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a bezpečnostní způsobilosti, v platném znění. Ve smyslu paragrafu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, jsou informace v těchto TTP charakteru obchodního tajemství. Předávat informace organizacím, které se na realizaci zakázky nepodílejí, je možné jen se souhlasem schvalujícího s výjimkou informací již veřejně publikovaných.
<b>1.4</b>	<b>ROZSAH PLATNOSTI TAKTICKO - TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ</b>
	Tyto TTP platí jako základní technická dokumentace a kritéria pro pořízení a zavedení nátělníků do užívání. Všechny změny TTP musí být písemně odsouhlaseny všemi zainteresovanými a musí tvořit nedílnou součást těchto TTP.
<b>1.5</b>	<b>POŽADAVKY NA HODNOCENÍ PLNĚNÍ TAKTICKO - TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ</b>
<b>1.5.1</b>	<b>Specifikace zkoušek</b>
<b>1.5.1.1</b>	Pro ověření kvalitativních parametrů součástí a požadavků na ně kladených těmito TTP se požaduje provedení zkrácených vojskových zkoušek v souladu s NVMO č. 100/2015 ve znění NVMO č. 39/2018, NVMO č. 26/2019 a NVMO č. 35/2020.
<b>1.5.1.2.</b>	Před provedením zkrácených vojskových zkoušek se požaduje ověření kvalitativních parametrů součástí a požadavků kladených na ně těmito TTP, tj. laboratorní vyhodnocení materiálů, polotovarů a kompletních výrobků v akreditovaných zkušebních laboratořích, případně ve zkušebních laboratořích nebo musí být doloženy materiálovým listem výrobcem materiálu. Rozsah ověření popř. doložení je stanoven u každého parametru.
<b>1.5.2</b>	<b>Zkrácené vojskové zkoušky</b>
<b>1.5.2.1</b>	Zkoušky budou provedeny v roce 2020. Náklady na jednotlivé etapy zkoušení dodavatel zahrne do ceny produktu. V případě opakovaných zkoušek (nebo jen dílčích zkoušek) budou tyto provedeny na náklady výrobce (dodavatele) beze změny na ujednanou smluvní

	cenu zboží. Dodavatel dodá materiál na určené místo ke zkouškám. Kupující si vyhrazuje právo odstoupení od smlouvy na základě výsledku zkoušky, bude-li hodnocena jako nevyhovující.	
1.5.2.2	O provedení jednotlivých druhů zkoušek zpracovat vždy písemnou zprávu obsahující protokoly, prohlášení, stanoviska, vyjádření zainteresovaných složek AČR. Každou zkoušku hodnotit ve vztahu ke splnění TTP „shoda – neshoda“. Výsledky jednotlivých zpráv projednat v rámci příslušných komisí zkoušek.	
2	<b>POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ TAKTICKÉ VLASTNOSTI A FUNKCE</b>	
2.1	<b>POŽADAVKY NA VÝKONOVÉ, ROZMĚROVÉ A HMOTNOSTNÍ PARAMETRY</b>	
	Hmotnost 1 kusu (v kalkulační velikosti)	do 200 g
2.2	<b>POŽADAVKY NA KOMPACTIBILITU A INTEROPERABILITU</b>	
	Nepožaduje se.	
2.3	<b>POŽADAVKY NA ŽIVOTNOST</b>	
	Životnost (doba životního cyklu, směrná doba používání)	24 měsíců.
	Doba používání (celkový život, při každodenním používání)	12 měsíců.
2.4	<b>POŽADAVKY NA PROVOZ A OBSLUHU</b>	
	Nepožaduje se.	
3	<b>TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
3.1	<b>POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ VÝBAVU</b>	
	Nepožaduje se.	
3.2	<b>POŽADAVKY NA ELEKTRONICKOU, ELEKTROMAGNETICKOU A DALŠÍ TYPY OCHRAN</b>	
	Nepožaduje se.	
3.3	<b>TECHNICKÉ POŽADAVKY NA MATERIÁL, FYZIKÁLNĚ – MECHANICKÉ, CHEMICKÉ A HYGIENICKO - FYZIOLOGICKÉ PARAMETRY</b>	
3.3.1	<b>Základní materiál</b> Zátažná jedolící hladká pletenina z merino vlny, jemnost vláken 17 – 18,5 µm. Plošná hmotnost pleteniny 140 – 155 g/m <sup>2</sup> . Barva khaki dle PANTONE® TEXTILE Cotton Planner 18-0515 TCX. Barevná odchylka je přípustná dle stupně 4 šedé stupnice ČSN EN 20105-A02 proti zadanému barevnému odstínu. Stanovený barevný odstín se týká hotových výrobků.	

	Základní materiál musí splňovat parametry v kap. 3.3.1.1.		
3.3.1.1	<b>Požadavky na fyzikálně-mechanické a chemické parametry (základní materiál):</b>		
	<b>Parametry</b>	<b>Požadováno</b>	<b>Zkušební normy</b>
	Materiálové složení %	100 vlna (merino)	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011
	Plošná hmotnost v g/m <sup>2</sup>	140 – 155	ČSN EN 12127
	Změna rozměrů po mechanickém praní při 40 °C, po 4 cyklech v % max. (sloupek/řádek)	± 5/ ±5	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 5077
Stálost vybarvení (stupeň) min v potu: - kyselém - alkalickém	3-4	ČSN EN ISO 105-E04	
	3-4		
v otěru: - za sucha - za mokra	4-5	ČSN EN ISO 105-X12	
	3-4		
Všechny požadované parametry musí být doložené materiálovým listem od výrobce materiálu nebo doložené laboratorní zkouškou z akreditované zkušební laboratoře. Doklady musí být vystaveny v českém jazyce.			
3.3.2	<b>Ostatní materiál</b> Všechny doplňkové materiály (šicí nitě, apod.) musí mít rozměrovou stabilitu a musí být plně funkční po dobu životnosti. Barevné provedení šicích nití a ostatních pomocných materiálů musí být v odstínu základního materiálu.		
3.3.3	<b>Hygienické požadavky</b> Nátělník nesmí nepříznivě ovlivňovat zdraví uživatele. Nesmí mít hrubé, ostré nebo tvrdé povrchy, které dráždí nebo zraňují uživatele. Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, musí být zdravotně a hygienicky nezávadné, tj. nesmí při běžném užívání uvolňovat látky, o kterých je obecně známo, že jsou toxické, karcinogenní, mutagenní, vyvolávající alergie nebo jinak škodlivé. Materiál nesmí dráždit pokožku.		
<u>Parametry zdravotní nezávadnosti musí být posouzeny minimálně v následujícím rozsahu:</u>			
- pH vodného výluhu podle ČSN EN ISO 3071 v rozsahu 4,5 - 7,5 - stálobarevnost v otěru za sucha - min. stupeň 3 - 4 podle ČSN EN ISO 105-X12 - stálobarevnost ve vodě - min. stupeň 3 - 4 podle ČSN EN ISO 105-E01 - stálobarevnost v kyselém i alkalickém potu min. stupeň 3 - 4 podle ČSN EN ISO 105-E04 - obsah volného a hydrolýzou uvolněného formaldehydu max. 75 mg.kg <sup>-1</sup> podle ČSN EN ISO 14184-1 - obsah extrahovatelných těžkých kovů při extrakci v roztoku kyselého potu dle ČSN EN ISO 105-E04 a stanovení metodou AAS/metodou ICP-OES:			
arsen                                   1,0 mg/kg kadmium                               0,1 mg/kg olovo                                   1,0 mg/kg rtuť                                     0,02 mg/kg			

	<p>chrom celkový 2,0 mg/kg  chrom šestimocný pod detekčním limitem  kobalt 4,0 mg/kg  měď 50,0 mg/kg  nikl 4,0 mg/kg</p> <p>- obsah aromatických aminů - azobarviva, která uvolňují karcinogenní aminy uvedené v ČSN EN 14362-1, nesmí být zjištěna metodou uvedenou v této normě.</p>
<b>3.4</b>	<b>POŽADAVKY NA PREVENTIVNÍ ÚDRŽBU A OPRAVY</b>
<b>3.4.1</b>	<p><b>Ošetřování</b>  Ošetřování (údržba) – kap. 4.2.1 Značení.</p> 
<b>3.4.2</b>	<p><b>Opravy</b>  Nevyužito.</p>
<b>3.5</b>	<b>KONSTRUKČNÍ A TECHNOLOGICKÉ POŽADAVKY</b>
<b>3.5.1</b>	<p><b>Konstrukce</b>  <b>Nátělník</b> je přiléhavé linie, určený k oblékání přes hlavu, má kulatý průkrčník zapravený lemem ze základního materiálu, rukávy jsou krátké, hlavicové. Dolní kraj tělové části a rukávů je zahnutý a zapravený na speciálním stroji se začišťovacím stehem.</p>
<b>3.5.2</b>	<p><b>Tělová část</b> – přední a zadní díl je hladký, průkrčník je kulatý, zapravený dvojitým lemem ze základního materiálu, hotová šířka lemu (<math>1,2 \pm 0,2</math>) cm. Dolní okraj je zahnutý v šířce (<math>2 \pm 0,2</math>) cm a prošitý na speciálním stroji se začišťovacím stehem.</p>
<b>3.5.3</b>	<p><b>Rukávy</b> – jsou krátké, hlavicové. Dolní okraj je zahnutý v šířce (<math>2 \pm 0,2</math>) cm a prošitý na speciálním stroji se začišťovacím stehem.</p>
<b>3.5.4</b>	<p><b>Technologie zpracování</b>  Montážní švy jednotlivých dílů (včetně všití pružného lemu v průkrčníku) musí být zhotovené na speciálních strojích, a musí zajišťovat pevnost a pružnost šitého spoje po celou dobu životnosti výrobku. Konec rukávu a dolní okraj nátělníku je prošitý na speciálním stroji se začišťovacím stehem. Začátek a zakončení strojového šití je zajištěno proti páráni. Hustota stehů musí zajistit dostatečnou pevnost a pružnost švů. Švy musí být rovné s pravidelnými rovnoměrně utaženými stehy a pružné natolik, aby se při natažení netrhaly, švy dále nesmí být vytřepené, nedošité, zvrásněné, křivé, prosekané s vynechaným nebo přetrženým stehem. Konce nití musí být odstřiženy. Na celém výrobku nesmí být neodstranitelné zbytky stehů nebo stopy po páráni – tzn. pletenina porušená páráním a stopy po vpichu jehly. Lemy nesmí být nerovnoměrné, v různých šířkách a zakřivené.</p>
<b>3.5.5</b>	<p>Konstrukční a technologické požadavky musí být přizpůsobeny funkčnosti a nesmí omezovat účel použití výrobku. Uvedené konstrukční a technologické požadavky budou v případě potřeby upřesněny po realizaci vojenských zkoušek.</p>
<b>3.6</b>	<b>POŽADAVKY NA INSTALACI A ZÁRUKY</b>
	<p>Minimální dobu záruky poskytnout v délce 24 měsíců v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.</p>

<b>4</b>	<b>OSTATNÍ POŽADAVKY</b>
<b>4.1</b>	<b>POŽADAVKY NA SKLADOVÁNÍ</b>
<b>4.1.1</b>	Předpokládá se uskladnění v suchých, čistých a uzavřených skladovacích prostorech minimálně 1m od topných těles a bez přímého vlivu slunečních paprsků, při teplotě 0-30° C a relativní vlhkosti maximálně 70%. Sklady jsou zabezpečeny proti hmyzu a drobným hlodavcům. Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 10 let.
<b>4.1.2</b>	Předpokládá se zabezpečení skladů proti hmyzu a drobným hlodavcům. Součástky budou ukládány po dobu maximálně 10 let, přičemž dodavatel bere záruku za to, že nedojde k poklesu užitečných vlastností materiálu.
<b>4.2</b>	<b>POŽADAVKY NA ZNAČENÍ A BALENÍ</b>
<b>4.2.1</b>	<p><b>Značení</b>  Textilní etiketou v barvě základního materiálu (písmo černé), po obvodě našitou na střed zadního dílu z rubní strany asi 10 mm pod průkrčníkem. Připouští se i značení jiným způsobem, musí však být zajištěna trvanlivost a čitelnost údajů po dobu životnosti výrobku.  Musí obsahovat tyto údaje:  - název výrobku (lze uvést zkrácený název),  - výrobce,  - velikost,  - materiálové složení v plném znění,  - symboly pro ošetřování dle ČSN EN ISO 3758  - datum výroby ve tvaru mm/rrrr ( měsíc/rok např. 10/2020),</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>- vojenský znak – zkřížené meče</p>
<b>4.2.1.1</b>	V rámci dodávek do rezortu MO se požaduje označení součástek čárovým kódem.
<b>4.2.1.2</b>	Veškeré značení musí být čitelné a stálobarevné po celou dobu životnosti součástky.
<b>4.2.2</b>	<p><b>Balení</b>  Výrobek balit do PE sáčku, který je zataven nebo přelepen páskou, sáček označit etiketou nebo štítkem s názvem výrobku (lze uvést zkrácený název), velikostí a čárovým kódem. Takto zabalený výrobek je po 10 kusech převázán a vložen do krabice z pětihrstvé lepenky - vždy čtyři balení (40 kusů výrobků). Do kartonu vkládat výrobky v jedné velikosti. Hmotnost krabice nesmí přesáhnout 15 kg.</p>
<b>4.2.2.1</b>	Krabici zabezpečit proti otevření a opatřit štítkem s údaji: název výrobku, výrobce, velikost, počet kusů, datum výroby (mm/rrrr, např. 10/2020), čárový kód, vojenský znak – zkřížené meče.
<b>4.3</b>	<b>POŽADAVKY NA DOKUMENTACI</b>
	<p>Dodavatel zpracuje návrh Technických podmínek dle ustanovení ČOS 051625, 3. vydání, Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu. Návrh Technických podmínek dodavatel dodá do 20 pracovních dnů po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Schvalovací řízení Technických podmínek bude ukončeno do 20 pracovních dnů od dodání návrhu Technických podmínek zadavateli.</p> <p>Zároveň s návrhem Technických podmínek dodavatel dodá referenční vzorky v počtu 2 kusy vyrobené v souladu se schválenými Technickými podmínkami. Referenční vzorky nejsou předmětem dodávky. Jeden výtisk Technických podmínek spolu s 1 kusem ověřeného referenčního vzorku bude uložen u prvotního příjemce, druhý u dodavatele.</p>



	<p>Nejpozději v rámci zkrácených vojenských zkoušek budou Vojenskému zdravotnímu ústavu předloženy k hygienickému posouzení protokoly o výsledcích zkoušek dle bodu 3.3.3. (hygienické požadavky).</p> <p>Nejpozději do zahájení zkrácených vojenských zkoušek bude Vojenskému zdravotnímu ústavu předložen návrh návodu pro obsluhu s pokyny pro používání, skladování a údržbu (ošetřování), včetně postupů pro čištění a dekontaminaci.</p>																					
<b>4.4</b>	<b>EKOLOGICKÉ POŽADAVKY</b>																					
	Nepožaduje se.																					
<b>4.5</b>	<b>POŽADAVKY NA LIKVIDACI</b>																					
	Likvidaci výrobků provádět v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy v platném znění.																					
<b>4.6</b>	<b>POŽADAVKY NA KATALOGIZACI</b>																					
	V souladu se zákonem 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 se požaduje dodavatelem pořídit (případně aktualizovat), katalogizační data o výrobku, výrobcí (případně dodavateli).																					
<b>4.7</b>	<b>OSTANÍ JINDE NESPECIFIKOVANÉ POŽADAVKY</b>																					
<b>4.7.1</b>	<p><b>Velikostní sortiment</b>  Výrobek se vyrábí v rozsahu 6 velikostí.  Tabulka velikostí:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Velikost</th> <th>Klíč</th> <th>Obvod hrudníku (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-84</td> <td>1</td> <td>78 - 85</td> </tr> <tr> <td>88-92</td> <td>2</td> <td>86 - 93</td> </tr> <tr> <td>96-100</td> <td>3</td> <td>94 - 101</td> </tr> <tr> <td>104-108</td> <td>4</td> <td>102 - 109</td> </tr> <tr> <td>112-116</td> <td>5</td> <td>110 - 117</td> </tr> <tr> <td>120-124</td> <td>6</td> <td>118 - 130</td> </tr> </tbody> </table>	Velikost	Klíč	Obvod hrudníku (cm)	80-84	1	78 - 85	88-92	2	86 - 93	96-100	3	94 - 101	104-108	4	102 - 109	112-116	5	110 - 117	120-124	6	118 - 130
Velikost	Klíč	Obvod hrudníku (cm)																				
80-84	1	78 - 85																				
88-92	2	86 - 93																				
96-100	3	94 - 101																				
104-108	4	102 - 109																				
112-116	5	110 - 117																				
120-124	6	118 - 130																				
<b>4.7.2</b>	<p><b>Tabulka kontrolních rozměrů</b>  Požadovaná kalkulační velikost: 96-100</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Místa měření</th> <th>Požadovaný rozměr pro velikost 96-100 (v cm)</th> <th>Tolerance v cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prsní šířka</td> <td>47,5</td> <td>±1</td> </tr> <tr> <td>Podpažní šířka rukávů</td> <td>18,5</td> <td>±0,5</td> </tr> <tr> <td>Zadní délka</td> <td>72</td> <td>±1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Místa měření	Požadovaný rozměr pro velikost 96-100 (v cm)	Tolerance v cm	Prsní šířka	47,5	±1	Podpažní šířka rukávů	18,5	±0,5	Zadní délka	72	±1,5									
Místa měření	Požadovaný rozměr pro velikost 96-100 (v cm)	Tolerance v cm																				
Prsní šířka	47,5	±1																				
Podpažní šířka rukávů	18,5	±0,5																				
Zadní délka	72	±1,5																				

Délka rukávu včetně náramenice	34	±1
Dolní šířka rukávu	16,5	±0,5
Dolní šířka	47	±1

Poznámka:  
Způsob a místo měření dle ČSN 80 7040.  
Konstrukční řešení jednotlivých dílů musí být přizpůsobeno funkčnosti a nesmí omezovat účel použití. Uvedené rozměry a případně velikostní sortiment budou v případě potřeby upřesněny po realizaci vojenských zkoušek.

## 5. Seznam navazujících dokumentů

<b>Zákony, vyhlášky, nařízení:</b>	<b>Název</b>
Zákon č. 22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 89/2012 Sb. (NOZ)	Občanský zákoník.
Zákon č. 102/2001 Sb.	O obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 185/2001 Sb.	O odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 219/1999 Sb.	O ozbrojených silách ČR ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 219/2000 Sb.	O majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.
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, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 412/2005 Sb.	Zákon o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 634/1992 Sb.	O ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.
<b>Předpisy EU</b>	
Nařízení Rady (EHS) č. 339/93	O kontrolách shody s předpisy o bezpečnosti výrobků dovážených z třetích zemí.
Společný vojenský seznam Evropské unie – přijatý Radou (Úřední věstník EU C 86/1 IV)	Vybavení, na které se vztahuje společný postoj Rady 2008/944/SZBP, kterým se stanoví společná pravidla pro kontrolu vývozu vojenských technologií a vojenského



Informace)	materiálu.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011	o názvech textilních vláken a souvisejícím označování materiálového složení textilních výrobků a o zrušení směrnice Rady 73/44/EHS a směrnic Evropského parlamentu a Rady 96/73/ES a 2008/121/ES
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1907/2006	o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH)
<b>Rezortní předpisy neregistrované</b>	
Oznámení č. MPO3/97	Ministerstva průmyslu a obchodu o akreditačním systému České republiky.
<b>Normy:</b>	<b>(v aktuálním znění)</b>
ČSN EN ISO 17025	Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří
ČSN EN ISO 9000	Systémy managementu kvality – Požadavky
ČSN EN ISO 9001	Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník
ČSN 80 3010	Textilie a textilní výrobky – Značení
ČSN EN 1773	Textilie. Plošné textilie – Zjišťování délky a šířky
ČSN EN ISO 3758	Textilie – Symboly pro ošetřování
ČSN EN 12127	Textilie – Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků
ČSN EN ISO 12945-2	Textilie – Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování – Část 2: Modifikovaná metoda Martindale
ČSN EN ISO 6330	Textilie – Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií
ČSN EN ISO 5077	Textilie – Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení
ČSN EN 13402-1	Označování velikosti oblečení.- Část 1: Pojmy, definice a postup měření tělesných rozměrů
ČSN EN ISO 105 – A01	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část A01: Všeobecné principy zkoušení
ČSN EN 20105 – A02	Textilie. Zkoušky stálobarevnosti. Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu (ISO 105 – A02:1993)
ČSN EN 20105 – A03	Textilie. Zkoušky stálobarevnosti. Část A03: Šedá stupnice pro hodnocení zapouštění (ISO 105 – A03:1993)
ČSN EN ISO 105 – E01	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E01: Stálobarevnost ve vodě

ČSN EN ISO 105 – E04	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část E04: Stálobarevnost v potu
ČSN EN ISO 105 – X12	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část X12: Stálobarevnost v otěru.
ČSN EN ISO 105 – B02	Textilie – Zkoušky stálobarevnosti – Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška xenonovou výbojkou.
ČSN EN ISO 13934-1	Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip.
ČSN EN ISO 14184-1	Textilie – Stanovení formaldehydu – Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (Metoda extrakce vodou)
ČSN EN ISO 3071	Textilie- Zjišťování hodnoty pH vodného výluhu
ČSN ISO EN 14362-1	Textilie – Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv – Část1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken
ČSN EN ISO 17070	Usně- Chemické zkoušky – Stanovení pentachlorfenolu a izomerů tetrachlorfenolu, trichlorfenolu, dichlorfenolu a monochlorfenolu
<b>Standardy:</b>	<b>(v aktuálním znění)</b>
ČOS 051625, 3. vydání	Technické podmínky pro produkty určené k zajištění obrany státu.
<b>Vnitřní předpisy</b>	<b>(v aktuálním znění)</b>
Věstník MO částka 4/2004	Sdělení náměstka ministra obrany pro finanční řízení. Sloučení akreditovaných a certifikovaných zkušeben a speciálních pracovišť začleněných do státních podniků, které založilo MO.
NVMO č.100/2015 ve znění NVMO č. 39/2018, NVMO č. 26/2019 a NVMO č. 35/2020	Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany.

6.	Použité zkratky
AČR	Armáda České republiky
ČOS	Český obranný standard
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
ČSN EN	ČSN evropská norma, ČSN je v souladu normou Evropské unie
ČSN ISO	ČSN International Standard Organization – Mezinárodní normalizační organizace s celosvětovou působností, ČSN je v souladu s odpovídající normou ISO
MO	Ministerstvo obrany
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NV MO	Normativní výnos Ministerstva obrany
TTP	Takticko-technické požadavky

Zpracov

