

**RÁMCOVÁ DOHODA NA ZABEZPEČENÍ PROVÁDĚNÍ
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK
TEXTILNÍCH MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ
č. 205512200045**

I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany
Sídlo: Tychonova 1, 160 00 Praha 6 - Hradčany
IČ: 60162694
DIČ: CZ60162694
Zaměstnanec pověřený jednáním:
náčelník Vojenského zařízení 551220
pplk. Mgr. Radek Tvrdý, MBA
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 404881/0710
Kontaktní osoba: Ing. Jitka Navrátilová
[redacted]
[redacted]
Adresa pro doručování korespondence:
Vojenské zařízení 551220
Štefánikova 53
662 10 Brno

(dále jen „objednatel“)

a

Textilní zkušební ústav, s.p.
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl A XXIX, vložka 100
Sídlo: Cejl 480/12, 602 00 Brno
IČ: 00013251
DIČ: CZ00013251
Zastoupená: RNDr. Pavel Malčík, ředitel
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
Číslo účtu: 1387540486/2700
Kontaktní osoba: Ing. Petr Nasadil
[redacted]
[redacted]
Adresa pro doručování korespondence: Cejl 480/12, 602 00 Brno

(dále jen „poskytovatel“)

podle ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen OZ), uzavírají na veřejnou zakázku malého rozsahu, zadanou mimo zadávací řízení podle § 27 písm. a) a v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto

rámcovou dohodu na zabezpečení služby laboratorních zkoušek textilních materiálů a výrobků (dále jen „smlouva“).

Čestné prohlášení

Poskytovatel prohlašuje, že tuto smlouvu podepsala osoba, která má právo připojit uznávaný elektronický podpis a že tento podpis splňuje požadavky § 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění, a dále, že tato osoba je držitelem prostředku pro vytváření elektronických podpisů a jedná jménem poskytovatele.

II. Účel smlouvy

2.1. Účelem smlouvy je zabezpečení provádění laboratorních zkoušek textilních materiálů a výrobků z důvodu kontroly kvality výstrojních součástek v rámci odborných úkolů spojených s vývojem a inovací výstrojních součástek, zpracování TS-MOP, podkladů do veřejných zakázek, mezilaboratorního porovnání zkoušek (kruhové testy), reklamací, přejímky materiálu do skladu.

III. Předmět smlouvy

3.1. Předmětem smlouvy je:

- závazek poskytovatele na své nebezpečí a na svůj náklad zabezpečit na základě postupně objednatelem zasílaných výzev laboratorní zkoušky u textilních materiálů a výrobků uvedených v příloze č. 1 této smlouvy „Seznam laboratorních zkoušek“ (dále jen „zkoušky“) a výsledky provedených zkoušek doručit objednateli ve formě protokolu o zkoušce včetně doručení nepoužitého zbytku vzorků (dále jen „protokol“).
- závazek objednatele řádně provedenou službu ve formě protokolu převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

IV. Cena

- 4.1.** Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně zkoušky určené pro každý jednotlivý typ zkoušky samostatně ve výši uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.2.** Ceny uvedené v příloze č. 1 smlouvy jsou cenami nejvýše přípustnými a jsou neměnné po celou dobu platnosti smlouvy s výjimkou případu, kdy dochází k úpravě výše zákonné sazby DPH. Účinností takové zákonné úpravy se ceny včetně DPH upravují dle příslušné sazby DPH.
- 4.3.** V cenách jsou již zahrnuty veškeré náklady poskytovatele související s provedením a předáním služby (např. náklady spojené s vystavením protokolu, náklady spojené s odesláním protokolu a se zpětným odesláním zbytku vzorků, poštovné, balné, atd.)
- 4.4.** Objem plnění pro období sjednané ve smlouvě se předpokládá ve výši do 300.000,- Kč (slovy: tři sta tisíc korun českých) vč. DPH.

V. Doba a místo plnění

- 5.1.** Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu **36 měsíců** ode dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 5.2.** Poskytovatel je povinen poskytovat služby postupně dle požadavků objednatele formou dílčích plnění nejpozději v den, který bude uveden ve výzvě.
- 5.3.** Místem dodání protokolů je Vojenské zařízení 5512 Brno, Štefánikova 53, 662 10 Brno.
- 5.4.** Místem realizace zkoušek je provozovna poskytovatele na adrese: Cejl 480/12, 602 00 Brno.

VI. Podmínky provádění služby

- 6.1.** Poskytovatel bude provádět dílčí plnění na základě výzev k poskytnutí plnění postupně zasílaných objednatelem prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN).
- 6.2.** Výzvou k poskytnutí plnění se rozumí jednostranný úkon objednatele adresovaný poskytovateli, kterým objednatel specifikuje konkrétní dílčí plnění (tj. konkrétní zkoušku(y)) co do rozsahu plnění, počtu zkoušek, použité zkušební metody a termínu dodání výsledků zkoušek. Výzva bude obsahovat údaje o identifikaci zkoušeného vzorku – tj. název materiálu, materiálové složení, rozměry předkládaného vzorku a popř. další údaje.
- 6.3.** Poskytovatel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne uveřejnění úkonu „výzva k plnění“ prostřednictvím elektronického tržiště NEN:
 - přijmout výzvu k plnění a potvrdit ji elektronickým podpisem, a to prostřednictvím elektronického tržiště NEN; nebo
 - výzvu k plnění neakceptovat a zároveň objednateli sdělit důvody nepřijetí výzvy, a to prostřednictvím elektronického tržiště NEN.
- 6.4.** Zkoušky budou prováděny na dodaných vzorcích od objednatele. Vzorek musí být čistý a řádně označený, popř. zabalený v PE folii. Vzorky pro provádění zkoušek budou poskytovateli zasílány poštou nebo dopraveny objednatelem osobně.
- 6.5.** Nepoužitý zbytek vzorku bude po provedení zkoušky doručen objednateli společně s protokolem o zkoušce bez ohledu na stav, v jakém se nachází.
- 6.6.** Výsledky požadovaných zkoušek budou uvedeny v protokolu a budou doručovány objednateli elektronicky na e-mailovou adresu: [REDAKCE] a následně zaslány v podobě písemného vyhotovení poštou na adresu objednatele VZ 5512 Brno, Štefánikova 53, 662 10 Brno.
- 6.7.** Termínem dodání plnění se rozumí datum převzetí písemného vyhotovení protokolu potvrzeného podpisem zástupce objednatele při převzetí poštovní zásilky. V případě osobního převzetí potvrzením o převzetí protokolu, který bude podepsán přijímajícím.
- 6.8.** Objednatel má právo požadovat provádění zkoušek podle svých potřeb. Má právo některé zkoušky uvedené v příloze č. 1 této smlouvy požadovat opakovaně, případně některé zkoušky nepožadovat vůbec. V rámci jedné výzvy požadovat provedení jedné zkoušky či více zkoušek najednou.
- 6.9.** V průběhu trvání smlouvy je možné rozšířit seznam prováděných zkoušek o provedení jiných zkoušek než zkoušek uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, a to dle požadavků objednatele. Cenu za provedení jiné zkoušky sdělí poskytovatel objednateli na základě dotazu objednatele. K rozšíření seznamu zkoušek o jinou zkoušku bude mezi smluvními stranami uzavřen písemný dodatek ke smlouvě.
- 6.10.** Poskytovatel, jako zkušební laboratoř, musí být akreditován Českým institutem pro akreditaci o.p.s. dle ČSN EN ISO/IEC 17025. Laboratorní zkoušky musí být provedeny jako akreditované (mimo zkoušky pod pořadovým číslem 114 až 124 označené jako „Neakreditovaná zkouška“).
- 6.11.** Poskytovatel je v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17025 oprávněn zadat akreditovanou zkoušku, kterou není sám schopen provést, jinému subjektu. Tímto subjektem musí být výhradně akreditovaná zkušební laboratoř, která má tyto zkoušky akreditované.
- 6.12.** V případě akreditovaných zkoušek je objednatel v rámci objednávky oprávněn po dohodě s poskytovatelem zadat do výzvy k plnění provedení zkoušky jako neakreditované, pokud je k tomu objektivní důvod. Poskytovatel není oprávněn požadovat za provedení neakreditované zkoušky cenu vyšší než je cena stanovená v příloze č. 1 za provedení akreditované zkoušky.
- 6.13.** Poskytovatel souhlasí s podmínkou, že v případě kdy dojde ze strany objednatele k uzavření centrální smlouvy, tj. jednotné smlouvy za celý resort Ministerstva obrany na

stejný předmět plnění jaký je uveden v této dohodě, stává se tato skutečnost výpovědním důvodem ze strany objednatele.

VII. Platební a fakturační podmínky

- 7.1. Poskytovatel po vzniku práva fakturovat, tj. *okamžikem doručení protokolu o zkoušce*, současně doručí objednateli ve dvojím vyhotovení daňový doklad (dále jen „faktura“). Zálohové platby nebudou poskytovány.
- 7.2. Faktura, musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejména:
- číslo výzvy nebo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“ s uvedením evidenčního čísla;
 - obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo nebo místo podnikání poskytovatele s uvedením IČ a DIČ;
 - název a sídlo objednatele s uvedením IČ a DIČ - Ministerstvo obrany, organizační složka státu, na adrese Tychonova 1, 160 00 Praha 6, a konečného příjemce Vojenské zařízení 551220, Štefánikova 53, 662 10, Brno;
 - rozsah a předmět plnění;
 - datum uskutečnění plnění, datum vystavení a datum splatnosti faktury;
 - jednotkovou cenu služby v Kč bez DPH a včetně DPH
 - označení peněžního ústavu a čísla účtu poskytovatele, na který má být poukázána platba;
 - počet příloh a razítko s podpisem odpovědné osoby poskytovatele za vystavení faktury;
 - údaj o zápisu poskytovatele v obchodním rejstříku včetně spisové značky, není-li v něm zapsán údaj o zápisu z jiné evidence.
- 7.3. Faktura bude objednateli doručena na adresu shodnou s adresou pro doručování korespondence uvedenou v článku I. smlouvy.
- 7.4. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 7.5. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směřováním na účet poskytovatele.
- 7.6. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení poskytovatel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Poskytovatel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury poskytovatel.
- 7.7. Pokud budou u poskytovatele, jako dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

VIII. Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 8.1. Vlastníkem věcí, které byly poskytovateli předány k provedení služby, je po celou dobu plnění objednatel.
- 8.2. Nebezpečí vzniku škody na věcech předaných k provedení služby přechází z objednatele na poskytovatele okamžikem předání věci.
- 8.3. Za nebezpečí škody na věcech odevzdaných k provedení služby odpovídá poskytovatel až do doby jejich předání objednateli.

- 8.4. Smluvní strany výslovně vyloučily použití ustanovení § 2090 odst. 1 a § 2091 OZ a sjednaly si, že v případě doručování protokolu o zkoušce prostřednictvím dopravce je protokol objednateli odevzdán, až mu je dopravce předá.
- 8.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.

IX. Záruka za jakost služby, vady služby a reklamace

- 9.1. Poskytovatel přejímá záruku za jakost provedení služby ve smyslu ustanovení § 2619 OZ po dobu 24 měsíců. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět plnění pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada provedené služby, má se za to, že touto vadou předmět plnění trpěl již v době předání.
- 9.2. Odpovědnost za vady provedené služby se řídí ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
- 9.3. Reklamace se uplatňují písemně prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN). Vady provedené služby, které se projeví během záruční doby (dále jen „vady v záruce“) uplatňuje objednatel u poskytovatele po jejich zjištění vložením oznámení o vadách prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN). V oznámení musí být vada provedené služby popsána a uvedeno, jak se projevuje. Objednatel v oznámení uvede vadu provedené služby, jak se vada projevuje a jakým způsobem objednatel požaduje vadu odstranit.
- 9.4. Poskytovatel se k odpovědnosti za vady vyjádří do 3 pracovních dnů po obdržení oznámení vložením vyjádření na Národní elektronický nástroj (NEN). Pokud tak neučiní, má se za to, že svou odpovědnost za vady provedené služby v záruce uznal v plném rozsahu.
- 9.5. Poskytovatel je povinen reklamaci vyřídit do 10 dnů ode dne obdržení oprávněné reklamace.
- 9.6. O odstranění vady musí být sepsán protokol.

X. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 10.1. V případě prodlení s provedením služby (dodávané na základě výzvy k plnění potvrzené poskytovatelem) v termínu uvedeném v čl. V. odst. 5.2. smlouvy zaplatí poskytovatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny služby za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Smluvní strany se dohodly, že výše smluvní pokuty za dobu prodlení bude činit minimálně 50,-Kč (slovy: padesát korun českých). Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XII. smlouvy.
- 10.2. Poskytovatel zaplatí objednateli v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění reklamované vady smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny služby za každý započatý den prodlení, a to až do podpisu protokolu o převzetí věci po odstranění vady nebo po provedení úkonů uvedených v předmětu smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že výše smluvní pokuty za dobu prodlení bude činit minimálně 50,-Kč (slovy: padesát korun českých). Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XII. smlouvy.
- 10.3. Objednatel zaplatí poskytovateli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení za každý započatý den prodlení ve výši podle ustanovení § 1970 OZ a prováděcího nařízení vlády.
- 10.4. Okamžik práva fakturace smluvní pokuty vzniká prvním dnem prodlení. V případě prodlení s úhradou smluvní pokuty bude pohledávka vymáhána včetně příslušenství dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., v platném znění.
- 10.5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné v den stanovený ve vyúčtování.

- 10.6.** Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

XI. Zvláštní ujednání

- 11.1.** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2.** Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
- 11.3.** Poskytovatel prohlašuje, že dodaná služba není zatížena žádnými právy třetích osob, ke kterým poskytovatel nedisponuje výkonem práva užití. Poskytovatel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 11.4.** Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
- 11.5.** V případě vstupu poskytovatele do likvidace, návrhu na prohlášení konkurzu nebo vyrovnání nebo v případě podání návrhu na zahájení insolvenčního řízení vůči poskytovateli, je poskytovatel povinen tuto skutečnost ihned sdělit objednateli.
- 11.6.** Poskytovatel bere na vědomí, že objednatel bude osobní údaje poskytnuté na základě této smlouvy zpracovávat v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Poskytovatel bere na vědomí, že objednatel je povinen umožnit přístup k informacím ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.7.** Poskytovatel souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (dále jen „Registr smluv“).
- 11.8.** Písemná komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy je prováděna prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN), v případě nefunkčnosti NENU z důvodu jeho nedostupnosti se dokumenty zasílají faxem na číslo [REDACTED]

XII. Zánik smluvního vztahu

- 12.1.** Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká v těchto případech:
- a) splněním všech závazků řádně a včas;
 - b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem pro její podstatné porušení poskytovatelem;
 - d) výpovědí ze strany objednatele s jednoměsíční výpovědní lhůtou, přičemž výpovědní doba začíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé smluvní straně;
 - e) výpovědí z důvodu uvedeného v článku VI. bod 6.13. smlouvy, přičemž k ukončení smluvního vztahu dojde v den, kdy objednatel odešle poskytovateli prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN) výpověď.
- 12.2.** Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany poskytovatele je zejména:
- a) prodlení s dodáním služby v termínu, který bude uveden ve výzvě, o více jak 5 dní;
 - b) nepotvrzení výzvy k poskytnutí plnění v souladu se smlouvou do 5 pracovních dnů od vložení výzvy na Národní elektronický nástroj (NEN);

- c) prodlení s odstraněním vad o více než 10 dní;
- d) nedodržení ujednání o záruce za jakost provedení služby.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Smlouva je vyhotovena v jediném výtisku s připojenými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 13.2.** Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 13.3.** Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.
- 13.4.** Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.
- 13.5.** Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – „Seznam laboratorních zkoušek“

Příloha č. 1 k Rámcové dohodě na zabezpečení provádění laboratorních zkoušek
textilních materiálů a výrobků

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Poznámky objednatele	Cena za jednu zkoušku vč. DPH (v Kč)
1.	Materiálové složení – stanovení podílu textilních vláken ve směsích	textilie	Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č.1007/2011, příloha VIII	Dvoukomponentní	4 477,00
			Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č.1007/2011, příloha VIII	Tříkomponentní:	4 840,00
2.	Textilie. Nitě na návinech. Zjišťování jemnosti (délkové hmotnosti) pásmovou metodou	textilie	ČSN EN ISO 2060	Príže:	605,00
				Páráním:	786,50
3.	Textilie - Zjišťování zákrutu nití - Metoda přímého počítání	textilie	ČSN EN ISO 2061	Skací:	786,50
				Prádni:	968,00
4.	Zjišťování pevnosti a tažnosti jednotlivých nití	textilie	ČSN EN ISO 2062		1 210,00
5.	Textilie. Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků	plošné textilie	ČSN EN 12127		303,00
6.	Textilie. Zkušební metody pro netkané textilie Část 1: Zjišťování plošné hmotnosti (idt ISO 9073-1:1989)	netkané textilie	ČSN EN 29073-1		363,00
7.	Textilie - Zjišťování tloušťky textilií a textilních výrobků	textilie	ČSN EN ISO 5084		363,00
8.	Textilie. Zkušební metody pro netkané textilie. Část 2: Zjišťování tloušťky	netkané textilie	ČSN EN ISO 9073-2		726,00
9.	Textilie. Zkušební metody pro netkané textilie. Část 4: Zjišťování pevnosti v dalším trhání	netkané textilie	ČSN EN ISO 9073-4		1 331,00
10.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení vlastností jednotek balení - Část 2: Zjišťování celkové plošné hmotnosti, plošné hmotnosti povrstvení a plošné hmotnosti základní textilie	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 2286-2	Kapitola 3: Celková plošná hmotnost	363,00
				Kapitola 4: Plošná hmotnost základní textilie	1 331,00
11.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení vlastností jednotek balení - Část 3: Zjišťování tloušťky		ČSN EN ISO 2286-3		726,00

12.	Textilie. Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy Část 2: Stanovení dostavy (mod ISO 7211 – 2:1984)	tkaniny	ČSN EN 1049-2		242,00
13.	Textilie – Pleteniny – Zjišťování počtu oček na jednotku délky a na jednotku plochy	pleteniny	ČSN EN 14971		363,00
14.	Vlastnosti plošných textilií při protlaku – Část 1: Hydraulická metoda pro zjišťování pevnosti v protřžení a roztažení při protřžení	plošné textilie	ČSN EN ISO 13938-1		1 210,00
15.	Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip	plošné textilie	ČSN EN ISO 13934-1	Za sucha:	1 815,00
				Za mokra:	2 057,00
16.	Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 2: Zjišťování pomocí metody Grab	plošné textilie	ČSN EN ISO 13934-2		1 331,00
17.	Textilie – Tahové vlastnosti švů plošných textilií a konfekčních výrobků – Část 1: Zjišťování maximální síly do přetrhu švu metodou Strip	plošné textilie	ČSN EN ISO 13935-1		2 420,00
18.	Textilie – Tahové vlastnosti švů plošných textilií a konfekčních výrobků - Část 2: Zjišťování maximální síly do přetrhu švu metodou Grab	plošné textilie	ČSN EN ISO 13935–2		2 420,00
19.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení pevnosti a tažnosti	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 1421	Metoda 1 (Strip)	1 210,00
				Metoda 2 (Grab)	1 815,00
20.	Zjišťování pevnosti v protlaku. Metoda s ocelovou kuličkou	povrstvené textilie	ČSN EN 12332-1		2 420,00
21.	Textilie. Zkušební metody pro netkané textilie. Část 3: Zjišťování pevnosti v tahu a tažnosti	netkané text.	ČSN EN 29073-3	Za sucha:	1 210,00
				Za mokra:	1 331,00
22.	Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji	plošné textilie	ČSN 80 0838		1 089,00
23.	Zjišťování zešíkmeni plošných textilií, kusových výrobků a oblečení	plošné textilie, kusové a oděvní výrobky	ČSN 80 0865		484,00
24.	Měření rozměrů hotových výrobků	textilie	ČSN 80 7040		484,00

25.	Textilie - zjišťování změn rozměrů plošných textilií po ponoření do studené vody	plošné textilie	ISO 7771:1985		968,00
26.	Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka	plošné textilie	ČSN 80 0823		726,00
27.	Zjišťování pružnosti plošných textilií – Část 1: Metody Strip	textilie	ČSN EN 14704-1		2 057,00
28.	Zjišťování pružnosti plošných textilií – Část 2: Multiaxiální zkoušky	textilie	ČSN EN 14704-2		2 057,00
29.	Plošné textilie. Zjišťování mačkovosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení	plošné textilie	ČSN EN 22313		1 210,00
30.	Textilie - Zjišťování prodyšnosti plošných textilií	plošné textilie	ČSN EN ISO 9237		968,00
31.	Stanovení odolnosti plošných textilií vůči povrchovému smáčení (zkrápěcí metoda)	plošné textilie	ČSN EN ISO 4920		968,00
32.	Textilie. Stanovení odolnosti proti pronikání vody - zkouška tlakem vody	textilie	ČSN EN ISO 811	-	1 210,00
33.	Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 2: Zjišťování poškození vzorku	textilie	ČSN EN ISO 12947-2		2 420,00
34.	Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 3: Zjišťování úbytku hmotnosti	textilie	ČSN EN ISO 12947-3		3 025,00
35.	Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 4: Hodnocení změny vzhledu	textilie	ČSN EN ISO 12947-4		1 210,00
36.	Stanovení odolnosti v oděru na vrtulkovém odírači (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	textilie	ČSN 80 0833		1 815,00
37.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti v oděru – Část 1: Taberův přístroj na zkoušení oděru	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 5470-1		3 630,00
38.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti v oděru – Část 2: Oděrací přístroj Martindale	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 5470-2		2 420,00
39.	Odolnost materiálů ochranných oděvů proti oděru	ochranné oděvy	ČSN EN 530		1 210,00
40.	Textilie – Zjišťování odolnosti pletených punčochových výrobků vůči oděru	punčoch. výrobky	ČSN EN 13770: Metoda 1		1 210,00
41.	Textilie - Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování - Část 1: Metoda s použitím žmolkovací komory	textilie	ČSN EN ISO 12945-1		1 936,00

42.	Textilie – Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování – Část 2: Modifikovaná metoda Martindale	textilie	ČSN EN ISO 12945-2		1 936,00
43.	Zkoušení vlivu provozního chemického čištění na textilie	textilie	ČSN EN ISO 3175-1 ČSN EN ISO 3175-2		1 089,00
44.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování přilnavosti povrstvení	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 2411		1 331,00
45.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Zjišťování odolnosti proti poškození ohybem	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 7854 Metoda C		4 235,00
46.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Urychlení zkoušek stárnutí - Část 1: Stárnutí za tepla	povrstvené textilie	ČSN EN 12280-1	7 dnů	1 694,00
				42 dnů	4 235,00
47.	Stanovení stárnutí za tepla	textilie povrstvené pryží nebo plasty	PV 1200 (Zkušební norma firmy Volkswagen)		6 050,00
48.	Textilie – Oleofobnost – zkouška odolnosti proti uhlovodíkům	textilie	ČSN EN ISO 14419		605,00
49.	Textilie. Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení.	textilie	ČSN EN ISO 6330 ČSN EN ISO 3759 ČSN EN ISO 5077	1 cyklus (praní + sušení v sušičce):	1 452,00
				+ další (praní + sušení v sušičce):	605,00
50.	Předúprava - praní a sušení pro další testování vlastností textilií	textilie	ČSN EN ISO 6330	1 cyklus (praní + sušení v sušičce):	179,00
51.	Hodnocení vzhledu oděvů a dalších hotových textilních výrobků po domácím praní a sušení	textilie oděvy	ČSN EN ISO 15487		605,00
52.	Stanovení pevnosti v dalším trhání – zkušební vzorky ve tvaru ramen (metoda s jedním nastřížením)	textilie	ČSN EN ISO 13937-2		1 815,00
53.	Stanovení pevnosti v dalším trhání – zkušební vzorky ve tvaru křídel (metoda s jedním nastřížením)	textilie	ČSN EN ISO 13937-3		1 452,00
54.	Stanovení pevnosti v dalším trhání – zkušební vzorky ve tvaru jazýčku (metoda s dvojím nastřížením)	textilie	ČSN EN ISO 13937-4		1 452,00
55.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Zjišťování odolnosti v dotržení - Část 1: Metody s konstantní rychlostí dotržení	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 4674-1		1 452,00
56.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování pevnosti v dalším trhání – Část 3: Lichoběžníková metoda	povrstvené textilie	ČSN EN 1875-3		1 452,00

57.	Zjišťování odolnosti tkanin proti posuvu nití ve švu - Část 1: Metoda se stanoveným otevřením švu	textilie	ČSN EN ISO 13936-1		1 210,00
58.	Zjišťování odolnosti tkanin proti posuvu nití ve švu - Část 2: Metoda se stanoveným zatížením	textilie	ČSN EN ISO 13936-2		1 210,00
59.	Zjišťování odolnosti tkanin proti posuvu nití ve švu - Část 3: Metoda s ojhlenou svorkou	textilie	ČSN EN ISO 13936-3		1 210,00
60.	Zjišťování fyziologických vlastností. A) Tepelný odpor	textilie	ČSN EN ISO 11092	A):	4 235,00
	B) Výparný odpor (zkouška pocení vyhřívanou destičkou)			B):	4 235,00
61.	Měření schopnosti vyrovnání a převodu potu u textilií - BPI	textilie	TNI CEN/TR 16422, příloha B	včetně praní	4 598,00
62.	Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky. Hodnocení barevného provedení nového materiálu a barva po zkoušce xenovovou výbojkou	textilie	ČSN EN ISO 20471	měření podkl. mat.: čl. 5.1 - nového	1 815,00
				čl. 5.2 - po xenon. výbojce	2 420,00
				čl. 7.5.1 - po údržbě	2 420,00
63.	Požadavky na spací pytle - Část 1: Tepelné a rozměrové požadavky	textilie	ČSN EN ISO 23537-1		7 018,00
64.	Stanovení rozměrových vlastností spacích pytlů – část 3: Objem při zatížení a snadnost balení	spací pytle	ČSN EN 13538-3		1 210,00
65.	Oděvy - Fyziologické účinky - Měření tepelné izolace pomocí tepelné figuríny	ochranné oděvy	ČSN EN ISO 15831		9 438,00
66.	Oděvy a vybavení pro ochranu proti teplu - Metoda zkoušení odolnosti proti konvekčnímu teplu v horkovzdušné sušárně s cirkulací	ochranné oděvy	ISO 17493	teplotě 180 °C	1 815,00
				teplota 260 °C	605,00
67.	Textilie - Hořlavost - Měření rychlosti šíření plamene u svisle umístěných zkušebních vzorků	textilie	ČSN EN ISO 6941		3 509,00
68.	Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Metoda zkoušení pro omezené šíření plamene	ochranné oděvy	ČSN EN ISO 15025		3 146,00
69.	Ochranné oděvy. Ochrana proti teplu a ohni. Metoda stanovení prostupu tepla při vystavení účinku plamene (konvekční teplo)	ochranné oděvy	ČSN EN ISO 9151		9 680,00
70.	Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Zkušební metoda: hodnocení materiálu a kombinací materiálů vystavených sálavému teplu	ochranné oděvy	ČSN EN ISO 6942		5 445,00

71.	Ochranné oděvy. Ochrana proti teplu a ohni. Stanovení prostupu tepla ochranným oděvem nebo základními materiály - Část 1: Kontaktní teplo produkované topným válcem	ochranné oděvy	ČSN EN ISO 12127-1		9 680,00
72.	Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti - Část 1: Zkušební metoda pro měření povrchového měrného odporu	ochranné oděvy	ČSN EN 1149-1		3 388,00
73.	Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti - Část 2: Zkušební metoda pro měření vnitřního odporu	ochranné oděvy	ČSN EN 1149-2		3 025,00
74.	Zjišťování rezistance mezi dvěma body	ochranné oděvy	ČSN EN 61340-5-1 ANSI/ESD STM 2.1 ČSN EN 61340-4-1		4 840,00
75.	Zjišťování rezistance mezi dvěma body - vnitřní rezistance	ochranné oděvy	ČSN EN 61340-2-3		4 840,00
76.	Stanovení savosti vůči vodě. Postup vztlínáním	textilie	ČSN 80 0828		847,00
77.	Stanovení vsákavosti kapky - celková schopnost řízení průchodu vlhkosti (OMMC)	textilie	AATCC Test Metod 195		3 872,00
78.	Textili - Zkušební metody pro netkané textilie - Část 6: Absorpce	textilie	ČSN EN ISO 9073-6		1 815,00
79.	Plasty - Hodnocení působení mikroorganismů	plasty	ČSN EN ISO 846		5 445,00
80.	Zkoušení textilií - Hodnocení působení mikroskopických hub	textilie	ČSN EN 14119		5 445,00
81.	Zjišťování antibakteriální aktivity difúzí v agaru	textilie	ČSN EN ISO 20645		3 630,00
82.	Stanovení účinku antibakteriální úpravy kultivačně	textilie	AATCC Test Metod 100		10 890,00
83.	Hodnocení antibakteriální aktivity textilních materiálů: Metoda paralelních proužků	textilie	AATCC Test Metod 147		3 630,00
84.	Zjišťování antibakteriálního účinku antibakteriálně upravených výrobků - Absorpční metoda	textilie	ČSN EN ISO 20743		10 890,00
85.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu (ISO 105-A02)	textilie	ČSN EN 20105-A02		605,00
86.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A03: Šedá stupnice pro hodnocení zapouštění (ISO 105-A03)	textilie	ČSN EN 20105-A03 ČSN EN ISO 105-A03		605,00

87.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A04: Metoda pro přístrojové hodnocení stupně zapouštění doprovodných tkanin (spektrofotometricky)	textilie	ČSN EN ISO 105-A04		1 815,00
88.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A05: Přístrojové stanovení změny odstínu pro určení stupňů šedé stupnice (spektrofotometricky)	textilie	ČSN EN ISO 105-A05		1 815,00
89.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou	textilie	ČSN EN ISO 105-B02		2 420,00
90.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B04: Stálobarevnost v umělé povětrnosti: zkouška s xenonovou výbojkou	textilie	ČSN EN ISO 105-B04		2 545,00
91.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B06: Stálobarevnost a stárnutí na umělém světle při vysoké teplotě: zkouška s xenonovou výbojkou	textilie	ČSN EN ISO 105-B06		9 075,00
92.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B07: Stálobarevnost na světle při namočení umělým potem	textilie	ČSN EN ISO 105-B07		2 545,00
93.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní	textilie	ČSN EN ISO 105-C06		339,00
94.	Zkoušky stálobarevnosti v domácím a komerčním praní s použitím standardního bezfosfátového detergentu s přídavkem aktivátoru bělení při nízké teplotě.	textilie	ČSN EN ISO 105-C08		363,00
95.	Zkoušky stálobarevnosti v domácím a komerčním praní- Chování při oxidačním bělení s použitím standardního bezfosfátového detergentu za přítomnosti aktivátoru bělení při nízké teplotě	textilie	ČSN EN ISO 105-C09 Změna A1		363,00
96.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C10: Stálobarevnost v praní s mýdlem nebo s mýdlem a sodou	textilie	ČSN EN ISO 105-C10		363,00
97.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu	textilie	ČSN EN ISO 105-D01		484,00
98.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě	textilie	ČSN EN ISO 105-E01		363,00

99.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E02: Stálobarevnost v mořské vodě	textilie	ČSN EN ISO 105-E02		363,00
100.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu	textilie	ČSN EN ISO 105-E04		496,00
101.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část J01: Všeobecné principy pro měření barevného povrchu	textilie	ČSN EN ISO 105-J01		1 815,00
102.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X05: Stálobarevnost vůči organickým rozpouštědlům	textilie	ČSN EN ISO 105-X05		484,00
103.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení	textilie	ČSN EN ISO 105-X11		242,00
104.	Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru	textilie	ČSN EN ISO 105-X12		363,00
105.	Stanovení pH vodného výluhu	textilie	ČSN EN ISO 3071		363,00
106.	Stanovení obsahu formaldehydu	textilie	ČSN EN ISO 14184-1		1 452,00
107.	Stanovení obsahu extrahovatelných těžkých kovů metodou AAS/metodou ICP-OES (extrakce v roztoku kyselého potu)	textilie	ČSN EN ISO 105-E04		726,00
108.	Stanovení obsahu primárních aromatických aminů (kvalitativní zkouška)	textilie	ČSN 62 1156		1 815,00
109.	Zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv - Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrakcí a bez extrakce vláken	textilie	ČSN EN ISO 14362-1		4 235,00
110.	Stuhové uzávěry – Cyklický postup pro následné zkoušení	stuhové uzávěry	ČSN EN 1414	2000 cyklů	3 751,00
111.	Stuhové uzávěry - Pevnosti při odtrhávání	stuhové uzávěry	ČSN EN 12242		968,00
112.	Zdrhovadla. Část 3: Zkušební metody, článek 4.3 Zajištění jezdce	zdrhovadla	ČSN 93 6210-3, Změna Z1, článek 4.3		968,00
113.	Zdrhovadla. Část 3: Zkušební metody, článek 4.7 Bezporuchovost funkce zdrhovadla	zdrhovadla	ČSN 93 6210-3, Změna Z1, článek 4.7	4000 cyklů	3 993,00
114.	Textilie – Stuhařské a prýmkařské výrobky. Metody zkoušení: Stanovení pevnosti v tahu a tažnosti výrobků (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	stuhařské a prýmkařské výrobky	ČSN 80 0890, kapitola K		1 210,00

115.	Textilie – Stuhařské a prýmkářské výrobky. Metody zkoušení: Stanovení svěrné síly pruženek (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	stuhařské a prýmkářské výrobky	ČSN 80 0890, kapitola L		1 815,00
116.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti proti poškození ohybem (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 7854 Metoda A		4 235,00
117.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti proti poškození ohybem (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 7854 Metoda B		6 050,00
118.	Stanovení vazby tkanin (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	textilie	ČSN 80 0020		242,00
119.	Stanovení vazby zátažných a osnovních pletenin (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	pleteniny	ČSN 80 0018		242,00
120.	Měření propustnosti vodních par textilií pro účely kontroly kvality (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	textilie	ČSN EN ISO 15496		1 815,00
121.	Stanovení obsahu pentachlórfenolu, chlorovaných fenolů (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	textilie	1. DIN 53313 2. ČSN EN ISO 17070 3. metoda plynové chromatografie s ECD/metoda GC-MS		3 630,00
122.	Textilie - Ochranné vlastnosti proti UV slunečnímu záření - Část 1: Metoda pro zkoušení oděvních textilií (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	textilie	ČSN EN 13758-1+A1		4 000,00
123.	Zkoušení textilií. Odolnost proti oděru. Rotační oděrač (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	textilie	DIN 53863-2 PV 3906		7 260,00
124.	Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti proti poškození ohybem (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	povrstvené textilie	ČSN EN ISO 7854, Metoda C	teplota (-30±2)°C, 40 000 cyklů	6 050,00

Podpisová doložka

Smluvní strany stvrzují rámcovou dohodu na zabezpečení provádění laboratorních zkoušek textilních materiálů a výrobků včetně přílohy č. 1 svým podpisem a s jejich obsahem souhlasí.

V Brně dne 2020

pplk. Mgr. Radek Tvrdý, MBA
náčelník

*podpis objednatele
podepsáno elektronicky*

**Radek
Tvrdý**

Digitally signed by Radek Tvrdý
DN: C=CZ, O=MINISTERSTVO
OBRANY, OU=5512, CN=Radek
Tvrdý, E=tvrdyr@army.cz,
T=načelník centra (2433709),
OID.2.5.4.97=VATCZ-60162694,
SERIALNUMBER=QCA-6184
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location
here
Date: 2020-08-04 12:33:56
Foxit Reader Version: 9.7.0

V Brně dne 2020

Textilní zkušební ústav, s.p
RNDr. Pavel Malčík
ředitel

*podpis poskytovatele
podepsáno elektronicky*

Elektronicky podepsal(a) Ing. Petr
Nasadil
Datum: 2020.07.31 12:00:50
CEST