**NÁVRH**

RÁMCOVÁ DOHODA NA ZABEZPEČENÍ PROVÁDĚNÍ LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

TEXTILNÍCH MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

č. 205512200045

1. 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

 tel.: +420 973 443 520

 email: ZLV551220@centrum.cz

**Adresa pro doručování korespondence**:

 Vojenské zařízení 551220

Štefánikova 53

662 10 Brno

(dále jen „**objednatel“**)

a

**Obchodní společnost / jiná právnická nebo fyzická osoba**

zapsaná v ……………… rejstříku vedeném ………………. v ……, oddíl …, vložka …

**Sídlo**: ………………

**IČ**: ………………

**DIČ**: ………………

**Zastoupená**: *…titul, jméno a příjmení, funkce…*

**Bankovní spojení**: ………………

**Číslo účtu**: ………………

**Kontaktní osoba**: *…titul, jméno a příjmení…*

tel.: +420 … … …, mobil: +420 … … …

e-mail: ………@............

**Adresa pro doručování korespondence:** ………………………………

(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.*

1. **Účel smlouvy**
	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.
2. Předmět smlouvy
	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.
1. **Cena**
	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.
	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.
	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.

1. Doba a místo plnění
	1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu **36 měsíců** ode dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
	2. Poskytovatel je povinen poskytovat služby postupně dle požadavků objednatele formou dílčích plnění nejpozději v den, který bude uveden ve výzvě.
	3. Místem dodání protokolů je Vojenské zařízení 5512 Brno, Štefánikova 53, 662 10 Brno.
	4. Místem realizace zkoušek je provozovna poskytovatele na adrese:

……………………………………………………………………

1. Podmínky provádění služby
	1. Poskytovatel bude provádět dílčí plnění na základě výzev k poskytnutí plnění postupně zasílaných objednatelem prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN).
	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.
	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.
	1. 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.
	2. Nepoužitý zbytek vzorku bude po provedení zkoušky doručen objednateli společně s protokolem o zkoušce bez ohledu na stav, v jakém se nachází.
	3. Výsledky požadovaných zkoušek budou uvedeny v protokolu a budou doručovány objednateli elektronicky na e-mailovou adresu: navratilovaj@army.cz a následně zaslány v podobě písemného vyhotovení poštou na adresu objednatele VZ 5512 Brno, Štefánikova 53, 662 10 Brno.
	4. 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 přejímajícím.
	5. 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. 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.
	7. 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“).
	8. 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.
	9. 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.
	10. 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.
1. Platební a fakturační podmínky
	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.
	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.
	1. Faktura bude objednateli doručena na adresu shodnou s adresou pro doručování korespondence uvedenou v článku I. smlouvy.
	2. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
	3. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směrováním na účet poskytovatele.
	4. 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.
	5. 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.
1. Vlastnictví a odpovědnost za škodu
	1. Vlastníkem věcí, které byly poskytovateli předány k provedení služby, je po celou dobu plnění objednatel.
	2. Nebezpečí vzniku škody na věcech předaných k provedení služby přechází z objednatele na poskytovatele okamžikem předání věci.
	3. Za nebezpečí škody na věcech odevzdaných k provedení služby odpovídá poskytovatel až do doby jejich předání objednateli.
	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.
	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**

* 1. Poskytovatel přejímá záruku za jakost provedení služby ve smyslu ustanovení § 2619 OZ po dobu24 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*.*
	2. Odpovědnost za vady provedené služby se řídí ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
	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.
	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.
	5. Poskytovatel je povinen reklamaci vyřídit do 10 dnů ode dne obdržení oprávněné reklamace.
	6. O odstranění vady musí být sepsán protokol.

#### X. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

* 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.
	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 vadynebo 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.
	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.
	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.
	5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné v den stanovený ve vyúčtování.
	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

* 1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky*.*
	2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
	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.
	4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
	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.
	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.
	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“).
	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 +420973442333.

#### XII. Zánik smluvního vztahu

* 1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká v těchto případech:
1. splněním všech závazků řádně a včas;
2. dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
3. jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem pro její podstatné porušení poskytovatelem;
4. výpovědí ze strany objednatele s jednoměsíční výpovědní lhůtou, přičemž výpovědní doba začíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědí druhé smluvní straně;
5. 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.
	1. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany poskytovatele je zejména:
6. prodlení s dodáním služby v termínu, který bude uveden ve výzvě, o více jak 5 dní;
7. nepotvrzení výzvy k poskytnutí plnění v souladu se smlouvou do 5 pracovních dnů od vložení výzvy na Národní elektronický nástroj (NEN);
8. prodlení s odstraněním vad o více než 10 dní;
9. nedodržení ujednání o záruce za jakost provedení služby.

**XIII. Závěrečná** **ustanovení**

* 1. Smlouva je vyhotovena v jediném výtisku s připojenými elektronickými podpisy smluvních stran.
	2. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
	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.
	4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.
	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 |   |
| Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č.1007/2011, příloha VIII | Tříkomponentní: |   |
| 2. | Textilie. Nitě na návinech. Zjišťování jemnosti (délkové hmotnosti) pásmovou metodou | textilie | ČSN EN ISO 2060 | Příze: |   |
| Páráním: |   |
| 3. | Textilie - Zjišťování zákrutu nití - Metoda přímého počítání | textilie | ČSN EN ISO 2061  | Skací: |   |
| Přádní: |   |
| 4. | Zjišťování pevnosti a tažnosti jednotlivých nití | textilie | ČSN EN ISO 2062 |   |   |
| 5. | Textilie. Plošné textilie – Zjišťování plošné hmotnosti pomocí malých vzorků | plošné textilie | ČSN EN 12127 |   |   |
| 6. | Textilie. Zkušební metody pro netkané textilie Část 1: Zjišťování plošné hmotnosti (idt ISO 9073-1:1989) | netkané textilie  | ČSN EN 29073-1  |   |   |
| 7. | Textilie - Zjišťování tloušťky textilií a textilních výrobků  | textilie | ČSN EN ISO 5084 |   |   |
| 8. | Textilie. Zkušební metody pro netkané textilie. Část 2: Zjišťování tloušťky  | netkané textilie | ČSN EN ISO 9073-2 |   |   |
| 9. | Textilie. Zkušební metody pro netkané textilie. Část 4: Zjišťování pevnosti v dalším trhání  | netkané textilie | ČSN EN ISO 9073-4 |   |   |
| 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 |   |
| Kapitola 4: Plošná hmotnost základní textilie |  |
| 11. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení vlastností jednotek balení - Část 3: Zjišťování tloušťky |   | ČSN EN ISO 2286-3 |   |   |
| 12. | Textilie. Tkaniny. Konstrukce. Metody analýzy Část 2: Stanovení dostavy (mod ISO 7211 – 2:1984) | tkaniny | ČSN EN 1049-2  |   |   |
| 13. | Textilie – Pleteniny – Zjišťování počtu oček na jednotku délky a na jednotku plochy | pleteniny | ČSN EN 14971 |   |   |
| 14. | Vlastnosti plošných textilií při protlaku – Část 1: Hydraulická metoda pro zjišťování pevnosti v protržení a roztažení při protržení | plošné textilie | ČSN EN ISO 13938-1 |   |   |
| 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: |   |
| Za mokra: |   |
| 16. | Textilie - Tahové vlastnosti plošných textilií - Část 2: Zjiťování pomocí metody Grab | plošné textilie | ČSN EN ISO 13934-2  |   |  |
| 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 |   |   |
| 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 |   |   |
| 19. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Stanovení pevnosti a tažnosti  | povrstvené textilie | ČSN EN ISO 1421  | Metoda 1 (Strip)  |   |
| Metoda 2 (Grab) |   |
| 20. | Zjišťování pevnosti v protlaku. Metoda s ocelovou kuličkou | povrstvené textilie | ČSN EN 12332-1 |   |   |
| 21. | Textilie. Zkušební metody pro netkané textilie. Část 3: Zjišťování pevnosti v tahu a tažnosti | netkané text.  | ČSN EN 29073-3  | Za sucha: |   |
| Za mokra: |   |
| 22. | Zjišťování odolnosti plošných textilií proti žmolkování na komorovém žmolkovacím přístroji | plošné textilie | ČSN 80 0838 |   |   |
| 23. | Zjišťování zešikmení plošných textilií, kusových výrobků a oblečení | plošné textilie, kusové a oděvní výrobky | ČSN 80 0865 |   |   |
| 24. | Měření rozměrů hotových výrobků  | textilie | ČSN 80 7040 |   |   |
| 25. | Textilie - zjišťování změn rozměrů plošných textilií po ponoření do studené vody | plošné textilie | ISO 7771:1985 |   |   |
| 26. | Plošné textilie. Zjišťování změn rozměrů po žehlení za vlhka | plošné textilie | ČSN 80 0823 |   |   |
| 27. | Zjišťování pružnosti plošných textilií – Část 1: Metody Strip | textilie | ČSN EN 14704-1 |   |   |
| 28. | Zjišťování pružnosti plošných textilií – Část 2: Multiaxiální zkoušky | textilie | ČSN EN 14704-2 |   |   |
| 29. | Plošné textilie. Zjišťování mačkavosti - schopnosti zotavení horizontálně složeného vzorku měřením úhlu zotavení | plošné textilie | ČSN EN 22313 |   |   |
| 30. | Textilie - Zjišťování prodyšnosti plošných textilií | plošné textilie | ČSN EN ISO 9237 |   |   |
| 31. | Stanovení odolnosti plošných textilií vůči povrchovému smáčení (zkrápěcí metoda) | plošné textilie | ČSN EN ISO 4920 |   |   |
| 32. | Textilie. Stanovení odolnosti proti pronikání vody - zkouška tlakem vody | textilie | ČSN EN ISO 811 |  |   |
| 33. | Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 2: Zjišťování poškození vzorku | textilie | ČSN EN ISO 12947-2 |   |   |
| 34. | Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 3: Zjišťování úbytku hmotnosti | textilie | ČSN EN ISO 12947-3 |   |   |
| 35. | Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 4: Hodnocení změny vzhledu | textilie | ČSN EN ISO 12947-4 |   |   |
| 36. | Stanovení odolnosti v oděru na vrtulkovém odírači(NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | textilie | ČSN 80 0833 |   |   |
| 37. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti v oděru – Část 1: Taberův přístroj na zkoušení oděru  | povrstvené textilie | ČSN EN ISO 5470-1 |   |  |
| 38. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti v oděru – Část 2: Oděrací přístroj Martindale | povrstvené textilie | ČSN EN ISO 5470-2 |   |   |
| 39. | Odolnost materiálů ochranných oděvů proti oděru | ochranné oděvy | ČSN EN 530 |  |   |
| 40 | Textilie – Zjišťování odolnosti pletených punčochových výrobků vůči oděru | punčoch. výrobky | ČSN EN 13770: Metoda 1  |  |   |
| 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 |   |   |
| 42. | Textilie – Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování – Část 2: Modifikovaná metoda Martindale | textilie | ČSN EN ISO 12945-2 |   |   |
| 43. | Zkoušení vlivu provozního chemického čištění na textilie | textilie | ČSN EN ISO 3175-1 ČSN EN ISO 3175-2 |   |   |
| 44. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování přilnavosti povrstvení | povrstvené textilie | ČSN EN ISO 2411 |   |   |
| 45.  | Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Zjišťování odolnosti proti poškození ohybem | povrstvené textilie | ČSN EN ISO 7854 Metoda C |   |   |
| 46. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Urychlení zkoušek stárnutí - Část 1: Stárnutí za tepla | povrstvené textilie | ČSN EN 12280-1 | 7 dnů |   |
| 42 dnů |   |
| 47. | Stanovení stárnutí za tepla | textilie povrstvené pryží nebo plasty | PV 1200 (Zkušební norma firmy Volkswagen) |   |   |
| 48. | Textilie – Oleofobnost – zkouška odolnosti proti uhlovodíkům | textilie | ČSN EN ISO 14419 |   |   |
| 49. | Textilie. Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení. | textilie | ČSN EN ISO 6330ČSN EN ISO 3759ČSN EN ISO 5077 | 1 cyklus (praní + sušení v sušičce): |   |
| + další (praní + sušení v sušičce): |   |
| 50. | Předúprava - praní a sušení pro další testování vlastností textilií | textilie | ČSN EN ISO 6330 | 1 cyklus (praní + sušení v sušičce): |   |
| 51. | Hodnocení vzhledu oděvů a dalších hotových textilních výrobků po domácím praní a sušení  | textilie oděvy | ČSN EN ISO 15487 |   |  |
| 52. | Stanovení pevnosti v dalším trhání – zkušební vzorky ve tvaru ramen (metoda s jedním nastřižením) | textilie | ČSN EN ISO 13937-2 |   |   |
| 53. | Stanovení pevnosti v dalším trhání – zkušební vzorky ve tvaru křídel (metoda s jedním nastřižením) | textilie | ČSN EN ISO 13937-3 |   |   |
| 54. | Stanovení pevnosti v dalším trhání – zkušební vzorky ve tvaru jazýčku (metoda s dvojím nastřižením) | textilie | ČSN EN ISO 13937-4 |   |   |
| 55. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty - Zjišťování odolnosti v dotržení - Část 1: Metody s konstantní rychlostí dotržení | povrstvené textilie | ČSN EN ISO 4674-1 |   |   |
| 56. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování pevnosti v dalším trhání – Část 3: Lichoběžníková metoda | povrstvené textilie | ČSN EN 1875-3 |   |   |
| 57. | Zjišťování odolnosti tkanin proti posuvu nití ve švu - Část 1: Metoda se stanoveným otevřením švu | textilie | ČSN EN ISO 13936-1 |   |   |
| 58. | Zjišťování odolnosti tkanin proti posuvu nití ve švu - Část 2: Metoda se stanoveným zatížením | textilie | ČSN EN ISO 13936-2 |   |   |
| 59. | Zjišťování odolnosti tkanin proti posuvu nití ve švu - Část 3: Metoda s ojehlenou svorkou | textilie | ČSN EN ISO 13936-3 |   |   |
| 60. | Zjišťování fyziologických vlastností.A) Tepelný odpor  | textilie | ČSN EN ISO 11092 | A): |   |
| B) Výparný odpor (zkouška pocení vyhřívanou destičkou)  | B): |   |
| 61. | Měření schopnosti vyrovnání a převodu potu u textilií - BPI | textilie | TNI CEN/TR 16422, příloha B | včetně praní |   |
| 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  |   |
| čl. 5.2 - po xenon. výbojce  |   |
| čl. 7.5.1 - po údržbě  |   |
| 63. | Požadavky na spací pytle - Část 1: Tepelné a rozměrové požadavky | textilie | ČSN EN ISO 23537-1 |   |   |
| 64. | Stanovení rozměrových vlastností spacích pytlů – část 3: Objem při zatížení a snadnost balení | spací pytle | ČSN EN 13538-3 |   |   |
| 65. | Oděvy - Fyziologické účinky - Měření tepelné izolace pomocí tepelné figuríny | ochranné oděvy | ČSN EN ISO 15831  |   |   |
| 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  |  |
| teplota 260 °C  |  |
| 67. | Textilie - Hořlavost - Měření rychlosti šíření plamene u svisle umístěných zkušebních vzorků | textilie | ČSN EN ISO 6941 |   |  |
| 68. | Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Metoda zkoušení pro omezené šíření plamene | ochranné oděvy | ČSN EN ISO 15025 |   |   |
| 69. | Ochranné oděvy. Ochrana proti teplu a ohni. Metoda stanovení prostupu tepla při vystavení účinku plamene (konvekční teplo) | ochranné oděvy | ČSN EN ISO 9151 |   |  |
| 70. | Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Zkušební metoda: hodnocení materiálu a kombinací materiálů vystavených sálavému teplu | ochranné oděvy | ČSN EN ISO 6942 |   |   |
| 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 |   |  |
| 72. | Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti - Část 1: Zkušební metoda pro měření povrchového měrného odporu | ochranné oděvy | ČSN EN 1149-1 |   |   |
| 73. | Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti - Část 2: Zkušební metoda pro měření vnitřního odporu | ochranné oděvy | ČSN EN 1149-2 |   |   |
| 74. | Zjišťování rezistance mezi dvěma body | ochranné oděvy | ČSN EN 61340-5-1 ANSI/ESD STM 2.1ČSN EN 61340-4-1 |   |   |
| 75. | Zjišťování rezistance mezi dvěma body - vnitřní rezistance | ochranné oděvy | ČSN EN 61340-2-3 |   |   |
| 76. | Stanovení savosti vůči vodě. Postup vzlínáním | textilie | ČSN 80 0828 |   |   |
| 77. | Stanovení vsákavosti kapky - celková schopnost řízení průchodu vlhkosti (OMMC) | textilie | AATCC Test Metod 195 |   |   |
| 78. | Textili - Zkušební metody pro netkané textilie - Část 6: Absorpce | textilie | ČSN EN ISO 9073-6 |   |   |
| 79. | Plasty - Hodnocení působení mikroorganismů | plasty | ČSN EN ISO 846 |   |   |
| 80. | Zkoušení textilií - Hodnocení působení mikroskopických hub  | textilie | ČSN EN 14119 |   |   |
| 81. | Zjišťování antibakteriální aktivity difuzí v agaru  | textilie | ČSN EN ISO 20645 |   |   |
| 82. | Stanovení účinku antibakteriální úpravy kultivačně | textilie | AATCC Test Metod 100 |   |   |
| 83. | Hodnocení antibakteriální aktivity textilních materiálů: Metoda pararelních proužků | textilie | AATCC Test Metod 147 |   |   |
| 84. | Zjišťování antibakteriálního účinku antibakteriálně upravených výrobků - Absorpční metoda | textilie | ČSN EN ISO 20743 |   |   |
| 85. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu (ISO 105-A02) | textilie | ČSN EN 20105-A02 |   |   |
| 86. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A03: Šedá stupnice pro hodnocení zapouštění (ISO 105-A03) | textilie | ČSN EN 20105-A03 ČSN EN ISO 105-A03 |   |   |
| 87. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A04: Metoda pro přístrojové hodnocení stupně zapouštění doprovodných tkanin (spektrofotometricky) | textilie | ČSN EN ISO 105-A04 |   |   |
| 88. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A05: Přístrojové stanovení změny odstínu pro určení stupňů šedé stupnice (spektrofotometricky) | textilie | ČSN EN ISO 105-A05 |   |   |
| 89. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou | textilie | ČSN EN ISO 105-B02 |   |   |
| 90. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B04: Stálobarevnost v umělé povětrnosti: zkouška s xenonovou výbojkou | textilie | ČSN EN ISO 105-B04 |   |   |
| 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 |   |   |
| 92. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B07: Stálobarevnost na světle při namočení umělým potem | textilie | ČSN EN ISO 105-B07 |   |   |
| 93. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní | textilie | ČSN EN ISO 105-C06 |   |   |
| 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 |   |   |
| 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 |   |   |
| 96. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C10: Stálobarevnost v praní s mýdlem nebo s mýdlem a sodou | textilie | ČSN EN ISO 105-C10 |   |   |
| 97. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část D01: Stálobarevnost v chemickém čištění pomocí perchlorethylenu  | textilie | ČSN EN ISO 105-D01 |   |   |
| 98. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E01: Stálobarevnost ve vodě | textilie | ČSN EN ISO 105-E01 |   |   |
| 99. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E02: Stálobarevnost v mořské vodě | textilie | ČSN EN ISO 105-E02 |   |   |
| 100. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu | textilie | ČSN EN ISO 105-E04 |   |   |
| 101. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část J01: Všeobecné principy pro měření barevného povrchu  | textilie | ČSN EN ISO 105-J01 |   |   |
| 102. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X05: Stálobarevnost vůči organickým rozpouštědlům | textilie | ČSN EN ISO 105-X05 |   |   |
| 103. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X11: Stálobarevnost při žehlení | textilie | ČSN EN ISO 105-X11 |   |   |
| 104. | Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12: Stálobarevnost v otěru | textilie | ČSN EN ISO 105-X12 |   |   |
| 105. | Stanovení pH vodného výluhu | textilie | ČSN EN ISO 3071 |   |   |
| 106. | Stanovení obsahu formaldehydu | textilie | ČSN EN ISO 14184-1 |   |   |
| 107. | Stanovení obsahu extrahovatelných těžkých kovů metodou AAS/metodou ICP-OES (extrakce v roztoku kyselého potu ) | textilie | ČSN EN ISO 105-E04 |   |   |
| 108. | Stanovení obsahu primárních aromatických aminů (kvalitativní zkouška) | textilie | ČSN 62 1156 |   |   |
| 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 |   |   |
| 110. | Stuhové uzávěry – Cyklický postup pro následné zkoušení | stuhové uzávěry | ČSN EN 1414 | 2000 cyklů |   |
| 111. | Stuhové uzávěry - Pevnosti při odtrhávání  | stuhové uzávěry | ČSN EN 12242 |   |   |
| 112. | Zdrhovadla. Část 3: Zkušební metody, článek 4.3 Zajištění jezdce | zdrhovadla | ČSN 93 6210-3, Změna Z1, článek 4.3 |   |   |
| 113. | Zdrhovadla. Část 3: Zkušební metody, článek 4.7 Bezporuchovost funkce zdrhovadla | zdrhovadla | ČSN 93 6210-3, Změna Z1, článek 4.7 | 4000 cyklů |   |
| 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 |   |   |
| 115. | Textilie – Stuhařské a prýmkařské výrobky. Metody zkoušení: Stanovení svěrné síly pruženek (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | stuhařské a prýmkařské výrobky | ČSN 80 0890, kapitola L |   |   |
| 116. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti proti poškození ohybem (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | povrstvené textilie | ČSN EN ISO 7854 Metoda A |   |   |
| 117. | Textilie povrstvené pryží nebo plasty – Zjišťování odolnosti proti poškození ohybem (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | povrstvené textilie | ČSN EN ISO 7854 Metoda B |   |   |
| 118. | Stanovení vazby tkanin (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | textilie | ČSN 80 0020 |   |   |
| 119. | Stanovení vazby zátažných a osnovních pletenin (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | pleteniny | ČSN 80 0018 |   |   |
| 120. | Měření propustnosti vodních par textilií pro účely kontroly kvality (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | textilie | ČSN EN ISO 15496 |   |   |
| 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  |   |   |
| 122. | Textilie - Ochranné vlastnosti proti UV slunečnímu záření - Část 1: Metoda pro zkoušení oděvních textilií (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | textilie | ČSN EN 13758-1+A1 |   |   |
| 123. | Zkoušení textilií. Odolnost proti oděru. Rotační oděrač (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA) | textilie | DIN 53863-2 PV 3906 |   |   |
| 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 |   |

**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 |  | V …….. dne …. 2020*(titul, jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné k podpisu)* |
| *podpis objednatele* |  | *podpis poskytovatele* |