

rámcovou dohodu na zabezpečení služby laboratorních zkoušek obuvnických a rukavičkářských 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, ve znění pozdějších předpisů, 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 obuvnických, rukavičkářských materiálů a výrobků za účelem kontroly kvality výstrojních součástí, v rámci odborných úkolů inovace výstroje, zpracování TS-MOP, veřejných zakázek, reklamací a přejímky materiálu do skladu.

III. Předmět smlouvy

3.1. Předmětem smlouvy je:

- a) závazek poskytovatele na své nebezpečí a na svůj náklad zabezpečit na základě postupně objednatelům zasílaných výzev laboratorní zkoušky u obuvnických, rukavičkářských 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“).
- b) závazek objednatelů 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 objednatelů 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: [REDACTED]

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: [REDACTED] 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 pověřenou osobou objednatele (dále jen „přejímajícím“) při převzetí poštovní zásilky. V případě osobního převzetí potvrzením o převzetí protokolu, který bude podepsán přejímajícím.
- 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 132 až 135 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 písemného vyhotovení protokolu o zkoušce*, současně doručí objednateli ve dvojnásobném 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 směrováním 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 vložím 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 vložím 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:
- splněním všech závazků řádně a včas;
 - dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem pro její podstatné porušení poskytovatelem;
 - výpovědí ze strany objednatele s jednoměsíční výpovědní lhůtou, přičemž výpovědní doba začíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé smluvní straně;
 - 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;

- f) vyčerpáním předpokládaného objemu plnění ve výši dle čl. IV. bod 4.4. pro období sjednané ve smlouvě.

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 elektronicky.

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 obuvnických, rukavičkářských materiálů a výrobků

Seznam laboratorních zkoušek

Poř. číslo	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH (v Kč)
1	Stanovení pevnosti spoje mezi vrchem a podešví	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2	2 420,00 Kč
2	Stanovení pevnosti spoje mezi vrstevami podešve	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2	2 420,00 Kč
3	Pevnost spoje mezi svrškem a podešví, - špice - nášlap - klenek	obuv	ČSN 79 5600, čl. 6.7.2 / metoda B	2 420,00 Kč
4	Pevnost spoje mezi svrškem a podešví	obuv	ČSN EN ISO 17708	2 420,00 Kč
5	Stanovení elektrického odporu - suché prostředí	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.10	2 420,00 Kč
6	Stanovení elektrického odporu - vlhké prostředí	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.10	2 420,00 Kč
7	Odolnost proti uklouznutí- za sucha	obuv, podešev	ČSN EN ISO 13287/režim C	3 025,00 Kč
8	Odolnost proti uklouznutí - za mokra	obuv, podešev	ČSN EN ISO 13287/režim C	3 025,00 Kč
9	Odolnost proti uklouznutí - na oleji	obuv, podešev	ČSN EN ISO 13287/režim C	3 025,00 Kč
10	Stanovení odolnosti obuvi proti uklouznutí - na keramické podlaze s NaLS, zkušební podmínky A a B	obuv, podešev	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.11	6 050,00 Kč
11	Stanovení odolnosti obuvi proti uklouznutí - na ocelové podlaze s glycerinem, zkušební podmínky C a D	obuv, podešev	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.11	6 050,00 Kč
12	Absorpce energie v oblasti paty	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14	2 420,00 Kč
13	Stanovení odolnosti proti nárazu	obuv, tužinky	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.4	3 630,00 Kč
14	Stanovení odolnosti proti stlačení	obuv, tužinky	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.5	3 630,00 Kč
15	Stanovení odolnosti proti teple	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.12	3 025,00 Kč

16	Stanovení odolnosti proti chladu	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.13	3 025,00 Kč
17	Odolnost spodku obuvi proti propíchnutí u obuvi s kovovou vložkou proti propíchnutí	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.8.2	3 025,00 Kč
18	Odolnost spodku obuvi proti propíchnutí u obuvi s nekovovou vložkou proti propíchnutí	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.8.3	3 025,00 Kč
19	Dynamická zkouška odolnosti proti vodě	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.15.2	4 840,00 Kč
20	Stanovení odolnosti obuvi proti pronikání vody	obuv	ČSN 79 5600, čl. 6.7.5	4 840,00 Kč
21	Stanovení výšky svršku	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.2	1 210,00 Kč
22	Stanovení tuhosti obuvi	obuvi	ČSN 79 5600, čl. 6.7.3	3 630,00 Kč
23	Stanovení hmotnosti	obuv	ČSN 79 5606	1 815,00 Kč
24	Specifické ergonometrické charakteristiky	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.1	4 840,00 Kč
25	Stanovení odolnosti materiálu proti stárnutí	obuv, obuvnické materiály	ČSN EN 12749	4 840,00 Kč
26	Stanovení tloušťky vrchu	vrch obuvi	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.1	1 815,00 Kč
27	Pevnost švů	svršky obuvi, podšívky, podš. stélky	ČSN EN ISO 17697 / metoda B	3 630,00 Kč
28	Stanovení tloušťky	usně	ČSN EN ISO 2589	1 815,00 Kč
29	Stanovení pevnosti v tahu a prodloužení (směr A/B)	usně	ČSN EN ISO 3376	3 630,00 Kč
30	Stanovení pevnosti v dalším trhání – oboustranné trhání (roztržení štěrbin)	usně	ČSN EN ISO 3377-2	3 025,00 Kč
31	Stanovení pevnosti v dalším trhání - jednostranné trhání	usně	ČSN EN ISO 3377-1	3 630,00 Kč
32	Stanovení ohybové odolnosti, flexometrická metoda - za sucha	usně	ČSN EN ISO 5402-1	3 630,00 Kč
33	Stanovení ohybové odolnosti, flexometrická metoda - za mokra	usně	ČSN EN ISO 5402-1	3 630,00 Kč
34	Stálobarevnost při stírání – za sucha	usně	ČSN EN ISO 11640	1 210,00 Kč
35	Stálobarevnost při stírání – za mokra	usně	ČSN EN ISO 11640	1 210,00 Kč
36	Stanovení průniku a absorpce vody vrchem (dynamická nasákavost)	usně	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13	3 630,00 Kč

37	Adheze povrchové úpravy (směr A/B) - za sucha	usně	ČSN EN ISO 11644	2 420,00 Kč
38	Adheze povrchové úpravy (směr A/B) - za mokra	usně	ČSN EN ISO 11644	2 420,00 Kč
39	Stálobarevnost v potu - alkalickém	usně	ČSN EN ISO 11641	2 420,00 Kč
40	Stálobarevnost v potu - kyselém	usně	ČSN EN ISO 11641	2 420,00 Kč
41	Stanovení odolnosti vůči vodě (penetrometr)	usně	ČSN EN ISO 5403-1	3 025,00 Kč
42	Stanovení propustnosti pro vodní páru	usně, obuvn. materiály	ČSN EN 13515	2 420,00 Kč
43	Stanovení propustnosti pro vodní páru	usně, vrchy, podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6	2 420,00 Kč
44	Stanovení propustnosti pro vodní páru	vrchy, podšívky	ČSN EN ISO 14268	2 420,00 Kč
45	Stanovení absorpce vody za statických podmínek	usně, obuvn. materiály	ČSN EN ISO 2417	2 420,00 Kč
46	Stanovení absorpce vodní páry	vrchy, podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.7	1 815,00 Kč
47	Stanovení koeficientu vodní páry	vrchy usně, podšívky, stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.8	3 630,00 Kč
48	Stálobarevnost úpravy na umělém světle	usně, kožesiny	ČSN 79 3856	3 630,00 Kč
49	Stanovení pevnosti proti vytržení stehu	usně	ČSN EN ISO 23910	3 025,00 Kč
50	Stanovení pH a diferenčního čísla	usně	ČSN EN ISO 4045	1 210,00 Kč
51	Stanovení obsahu šestimocného chromu	usně	ČSN EN ISO 17075-1	3 025,00 Kč
52	Stanovení obsahu formaldehydu	usně	ČSN EN ISO 17226-2	2 057,00 Kč
53	Stanovení obsahu oxidu chromitého	usně	ČSN EN ISO 5398-1	2 057,00 Kč
54	Stanovení vyluhovatelného chromu z usní	usně	ČSN 79 3873	2 057,00 Kč
55	Stanovení látek extrahovatelných v dichlormetanu	usně	ČSN EN ISO 4048	2 057,00 Kč
56	Odolnost proti odírání za sucha	vrchy, podšívky, podš. stélky	ČSN EN 13520	3 025,00 Kč
57	Odolnost proti odírání za mokra	vrchy, podšívky, podš. stélky	ČSN EN 13520	3 025,00 Kč

58	Stanovení pevnosti v dalším trháni, směr A/B	vrchy, podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.3	3 025,00 Kč
59	Stanovení odolnosti proti odírání - za sucha,	textilní vrchy, podšívky, podš. stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	3 025,00 Kč
60	Stanovení odolnosti proti odírání - za mokra,	textilní vrchy, podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	3 025,00 Kč
61	Stanovení tloušťky	textilní vrchy, podšívky, mezipodšívky	ČSN EN ISO 5084	1 815,00 Kč
62	Plošná hmotnost	textilní vrchy, podšívky, mezipodšívky	ČSN EN 12127	1 815,00 Kč
63	Plošná hmotnost	textilní podšívky, mezipodšívky	ČSN EN 29073-1	1 815,00 Kč
64	Stanovení stálobarevnosti při stírání, pouštění barvy - za sucha	vrchy, podšívky, podš. stélky	ČSN EN ISO 17700 / metoda A	1 210,00 Kč
65	Stanovení stálobarevnosti při stírání, pouštění barvy - za mokra	vrchy, podšívky, podš. stélky	ČSN EN ISO 17700 / metoda A	1 210,00 Kč
66	Stanovení vnitřní délky tužinky	tužinky	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.3	1 815,00 Kč
67	Odolnost kovových tužinek proti korozi	kovové tužinky	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.6.2	3 025,00 Kč
68	Stanovení tloušťky	napínací, našívací stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 7.1	1 815,00 Kč
69	Stanovení absorpce a desorpce vody	napínací, našívací, vkladací stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 7.2	3 025,00 Kč
70	Odolnost proti odírání	napínací, našívací stélky a jiné obuv. materiály	ČSN EN ISO 20344, čl. 7.3	3 025,00 Kč
71	Stanovení tloušťky podešve a výšky dezénu (výstupku)	podešev	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.1	1 815,00 Kč
72	Odolnost proti opakovanému ohybu, nárůst trhlin	obuv, podešve	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.4.2	3 025,00 Kč
73	Odolnost proti opakovanému ohybu při snížené teplotě	obuv, podešve	ČSN 79 5600, čl. 6.6.2	4 840,00 Kč
74	Stanovení odolnosti proti odírání na přístroji s otáčivým bubnem	pryž	ČSN 62 1466 / metoda A	3 025,00 Kč
75	Stanovení odolnosti proti odírání pomocí rotujícího bubnového zařízení	neusňové spodkové dílce	ISO 4649 / metoda A	3 025,00 Kč
76	Odolnost proti odírání	podešve	ČSN EN 12770	3 025,00 Kč
77	Odolnost proti palivovým olejům	obuv, podešve	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.6	6 050,00 Kč

78	Stanovení odolnosti proti kontaktnímu teplu	podešve	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.7	3 630,00 Kč
79	Pevnost v dalším trhání	spodkové dílce, lehčené polymerní materiály	ISO 34-1	3 025,00 Kč
80	Stanovení hustoty	podešev, mezipodešev, nelehčené plasty	ČSN EN ISO 1183-1 / metoda A	1 815,00 Kč
81	Pevnost v tahu a tažnost	pryž	ČSN ISO 37	3 630,00 Kč
82	Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)	pryž, plasty	ČSN EN ISO 868	3 025,00 Kč
83	Stanovení hustoty	pryž	ČSN ISO 2781	1 815,00 Kč
84	Stanovení objemové hmotnosti	lehčené plasty a pryže	ČSN EN ISO 845	3 025,00 Kč
85	Stanovení pevnosti, tažnosti	lehčené polymerní materiály	ČSN EN ISO 1798	3 025,00 Kč
86	Stanovení tloušťky	poromery, koženky, plasty	ČSN 64 7010	1 815,00 Kč
87	Stanovení hmotnosti	poromery, koženky, podobné plastové výrobky	ČSN 64 7011	1 815,00 Kč
88	Stanovení tahových vlastností	poromery, koženky, podobné plastové výrobky	ČSN 64 7012	3 630,00 Kč
89	Stanovení odolnosti syntetických usní proti opakovanému ohybu - za sucha	syntetické usně	ČSN 64 7029	3 025,00 Kč
90	Stanovení odolnosti syntetických usní proti opakovanému ohybu - za mokra	syntetické usně	ČSN 64 7029	3 025,00 Kč
91	Stanovení odolnosti syntetických usní proti opakovanému ohybu - za minusových teplot	syntetické usně	ČSN 64 7029	3 630,00 Kč
92	Soudržnost vrstev	poromery, koženky, plastové výrobky	ČSN 64 7030	3 025,00 Kč
93	Stálobarevnost úpravy proti otěru, za sucha	syntetické usně	ČSN 64 7031	2 420,00 Kč
94	Stálobarevnost úpravy proti otěru, za mokra	syntetické usně	ČSN 64 7031	2 420,00 Kč
95	Odpor proti dalšímu trhání	syntetické usně	ČSN 64 7032	3 025,00 Kč
96	Stanovení odolnosti v ohybu flexometrickou metodou	textilie povrstvenné pryží nebo plasty	ČSN EN ISO 32100	3 630,00 Kč

97	Stanovení odolnosti proti odírání (přístroj Martindale)	textilie povrstvené pryží nebo plasty	ČSN EN ISO 5470-2	3 630,00 Kč
98	Stanovení odolnosti v dalším trhání	textilie povrstvené pryží nebo plasty	ČSN EN ISO 4674-1, metoda B	3 025,00 Kč
99	Stanovení pevnosti a tažnosti	textilie povrstvené pryží nebo plasty	ČSN EN ISO 1421	3 025,00 Kč
100	Stanovení pH vodného výluhu	textilní vrchy, podšívky, podš. stélky	ČSN EN ISO 3071	1 210,00 Kč
101	Stanovení obsahu formaldehydu	textilní vrchy, podšívky, poš. stélky	ČSN EN ISO 14184-1	2 057,00 Kč
102	Odolnost proti roztržení šitého spoje	rukavice	ČSN 79 7410, čl. 56	3 025,00 Kč
103	Pevnost švů	textilní rukavice	ČSN EN ISO 13935-2	3 025,00 Kč
104	Stanovení délky rukavic	rukavice	ČSN EN ISO 21420, čl. 6.1	1 815,00 Kč
105	Stanovení úchopové schopnosti prstů v rukavicích	rukavice	ČSN EN ISO 21420, čl. 6.2	1 815,00 Kč
106	Stanovení propustnosti pro vodní páru	rukavice	ČSN EN ISO 21420, čl. 6.3	2 420,00 Kč
107	Stanovení absorpce vody usňových materiálů	rukavice	ČSN EN ISO 21420, čl. 6.4	1 815,00 Kč
108	Stanovení velikostí a měření rukavic	rukavice	ČSN EN 420+A1, čl. 6.1	2 420,00 Kč
109	Stanovení úchopové schopnosti prstů	rukavice	ČSN EN 420+A1, čl. 6.2	1 815,00 Kč
110	Propustnost pro vodní páru	rukavice	ČSN EN 420+A1, čl. 6.3	2 420,00 Kč
111	Absorpce vodní páry	rukavice	ČSN EN 420+A1, čl. 6.4	1 815,00 Kč
112	Odolnost proti oděru	rukavice, usně	ČSN EN 388 +A1, čl. 6.1	3 025,00 Kč
113	Odolnosti proti řezu čepelí	rukavice	ČSN EN 388+A1, čl. 6.2	3 388,00 Kč
114	Odolnost proti dalšímu trhání	rukavice	ČSN EN 388+A1, čl. 6.4	2 420,00 Kč
115	Odolnost proti propíchnutí	rukavice	ČSN EN 388+A1, čl. 6.5	2 420,00 Kč
116	Odolnost proti nárazu	rukavice	ČSN EN 388+A1, čl.6.6	3 630,00 Kč
117	Tlumení nárazu	rukavice	ČSN EN 1621-1, čl. 6.3	3 630,00 Kč

118	Omezené šíření plamene	rukavice	ČSN EN 407, ed. 2, čl. 6.2	3 630,00 Kč
119	Kontaktní teplo	rukavice	ČSN EN 407, ed. 2, čl. 6.3	3 025,00 Kč
120	Konvekční teplo	rukavice	ČSN EN 407, ed. 2, čl. 6.4	3 630,00 Kč
121	Chování při hoření	rukavice	ČSN EN 407, čl. 6.3	3 630,00 Kč
122	Kontaktní teplo	rukavice	ČSN EN 407, čl. 6.4	3 025,00 Kč
123	Konvekční teplo	rukavice	ČSN EN 407, čl. 6.5	3 630,00 Kč
124	Odolnost proti nárazu	ochranné dílce	ČSN EN 14120+A1, čl. 6.6	3 630,00 Kč
125	Tlumení nárazu	ochranné dílce	ČSN CEN/TS 15256, čl. 6.3.8.1	3 630,00 Kč
126	Nárazové vlastnosti	ochranné dílce	ČSN EN 15613, čl. 6.6	3 630,00 Kč
127	Odolnost proti průrazu	ochranné dílce	ČSN CEN/TS 15256, čl. 6.3.8.2	3 630,00 Kč
128	Upevnění ochranného dílce	ochranné dílce	ČSN EN 15613, čl. 6.5	3 630,00 Kč
129	Identifikace látek - metoda infračervené spektrometrie (FTIR)	plasty	ČSN ISO 4650	4 235,00 Kč
130	Odolnost proti odírání	šněrovadla	ČSN EN ISO 22774, metoda 1	3 630,00 Kč
131	Třecí odolnost šněrovadel	šněrovadla	ISO 2023, Příloha B	3 630,00 Kč
	NEAKREDITOVANÉ ZKOUŠKY			
132	Stanovení odolnosti líce usně vůči praskání a index praskání	usně	ČSN EN ISO 3378	3 630,00 Kč
133	Stanovení měkkosti	useň	ČSN EN ISO 17235	6 655,00 Kč
134	Stanovení tepelné odolnosti	useň	ČSN EN ISO 17227	2 783,00 Kč
135	Stanovení odolnosti podešve proti hydrolýze	podešve	ČSN EN ISO 20344, čl. 8.5	5 445,00 Kč

Podpisová doložka

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

V Brně dne ... 2020

pplk. Mgr. Radek Tvrdý, MBA
náčelník

Ve Zlíně dne ...2020

Institut pro testování a certifikaci, a.s.

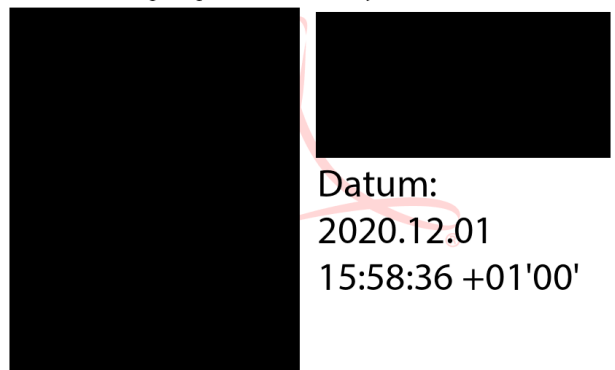


*podpis objednatele
podepsáno elektronicky*

Digitally signed by Radek
Tvrdý
DN: C=CZ,
O=MINISTERSTVO OBRANY,
OU=5512, CN=Radek Tvrdý,
E=tvrdyr@army.cz,
T=náčelník centra (2433709),
OID.2.5.4.97=VATCZ-601626
94,
SERIALNUMBER=QCA-6184
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location
here
Date: 2020-12-02 10:28:57
Foxit Reader Version: 9.7.0

Rade
k
Tvrdý

*podpis poskytovatele
podepsáno elektronicky*



Datum:
2020.12.01
15:58:36 +01'00'