

Příloha č. 1

Provedení laboratorních zkoušek obuvnických, rukavičkářských materiálů a výrobků:

1/ Identifikace zkoušeného vzorku: Hověžinová useň WONDER, tloušťka (1,8 – 2,0) mm

Vzorek materiálu:

rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.

Určení:

vrchový materiál Bot letních 2012 pro příslušníky ILS.

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za sucha 50.000.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
27.	Stanovení ohybové odolnosti, flexometrická metoda -za sucha	usně	ČSN EN ISO 5402-1	1 815,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za mokra 20.000.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
28.	Stanovení ohybové odolnosti, flexometrická metoda -za mokra	usně	ČSN EN ISO 5402-1	1 452,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek:

3 267,00 Kč

2/ Identifikace zkoušeného vzorku: Syntetická podšívka TEBOX

Vzorek materiálu:

rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.

Určení:

podšívka I zadních dílů Bot letních 2012 pro příslušníky ILS.

Materiálové složení:

vícevrstvá pletenina, 100% polyamid.

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za mokra 12.800.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
56.	Stanovení odolnosti proti odírání – za mokra	textilní vrchy podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: podšívka.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
31.	Propustnost pro vodní páru	usně, vrchy, podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6	1 452,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek:

2 662,00 Kč

3/ Identifikace zkoušeného vzorku: Syntetická podšívka typu TEBOX

Vzorek materiálu:

rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.

Určení: podšívka II zadních dílů Bot letních 2012 pro příslušníky ILS.
Materiálové složení: vícevrstvá pletenina, 100 % polyester.

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za sucha 100.000.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
55.	Stanovení odolnosti proti odírání – za sucha	textilní vrchy, podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za mokra 50.000.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
56.	Stanovení odolnosti proti odírání – za mokra	textilní vrchy podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek: 2 420,00 Kč

4/ Identifikace zkoušeného vzorku: Syntetická podšívka EXTREM

Vzorek materiálu: rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.
Určení: podšívka límečku Bot polních do pouště 2009.
Materiálové složení: třívrstvý laminát, polyamid/polyester/polyamid.

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za sucha 51.200.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
55.	Stanovení odolnosti proti odírání – za sucha	textilní vrchy, podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za mokra 25.600.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
56.	Stanovení odolnosti proti odírání – za mokra	textilní vrchy, podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek: 2 420,00 Kč

5/ Identifikace zkoušeného vzorku: Syntetická podšívka COVERLINER

Vzorek materiálu: rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.
Určení: podšívková patička Bot polních do pouště 2009, Bot zimních 2012 ILS, Bot letních 2012 ILS.
Materiálové složení: netkaná textilie, 100% polyamid.

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za sucha 51.200.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
55.	Stanovení odolnosti proti odírání – za sucha	textilní vrchy, podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za mokra 25.600.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
56.	Stanovení odolnosti proti odírání – za mokra	textilní vrchy, podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek:

2 420,00 Kč

6/ Identifikace zkoušeného vzorku: Hověžinová useň IKAR, tloušťka (0,9-1,2) mm

Vzorek materiálu:

rozměr A4 2x, materiál po procesu dezinfekce.

Určení:

zadní dílce, jazyk Bot zimních pro výkonné letce.

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za sucha 20.000.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
27.	Stanovení ohybové odolnosti, flexometrická metoda -za sucha	usně	ČSN EN ISO 5402-1	1 815,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za mokra 10.000.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
28.	Stanovení ohybové odolnosti, flexometrická metoda -za mokra	usně	ČSN EN ISO 5402-1	1 452,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: vrchová useň.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
31.	Propustnost pro vodní páru	usně, vrchy, podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6	1 452,00 Kč

Celkem za provedení 3 zkoušek:

4 719,00 Kč

7/ Identifikace zkoušeného vzorku: Hověžinová useň VATUR M GTX, tloušťka (2,4-2,6) mm

Vzorek materiálu:

rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.

Určení:

vrchový materiál Bot polních ECWCS 2010

Specifikace podmínek zkoušky: po 360 minutách.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
32.	Stanovení průniku a absorpce vody vrchem (dynamická nasákavost)	usně	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13	1 815,00 Kč

Celkem za provedení 1 zkoušky:

1 815,00 Kč

8/ Identifikace zkoušeného vzorku: Hověžinová useň VATUR M tloušťka (2,2-2,4) mm

Vzorek materiálu:

rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.

Určení:

vrchový materiál Bot polních 2000 zimních

Specifikace podmínek zkoušky: po 360 minutách.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
32.	Stanovení průniku a absorpce vody vrchem (dynamická nasákavost)	usně	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.13	1 815,00 Kč

Celkem za provedení 1 zkoušky:

1 815,00 Kč

9/ Identifikace zkoušeného vzorku: Podšívkový laminát DURACOM MS Cambrelle

Vzorek materiálu:

rozměr A4, výchozí původní materiál (před dezinfekcí).

Určení:

základní podšívka Bot polních ECWCS 2010, Bot zimních pro VL.

Materiálové složení:

čtyřvrstvý podšívkový laminát s klimatickou membránou, (100% polyamid, 100% polyester, PTFE, 100% polyamid).

Specifikace podmínek zkoušky: podšívka, původní stav (před dezinfekcí).

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
31.	Propustnost pro vodní páru	usně, vrchy, podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6	1 452,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: podšívka, původní stav (před dezinfekcí).

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
58.	Stanovení koeficientu vodní páry	vrchy usně, podšívky, stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.8	2 420,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek:

3 872,00 Kč

10/ Identifikace zkoušeného vzorku: Podšívkový laminát DURACOM MS Cambrelle

Vzorek materiálu:

rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.

Určení:

základní podšívka Bot polních ECWCS 2010, Bot zimních

pro VL.

Materiálové složení:

čtyřvrstvý podšívkový laminát s klimatickou membránou, (100% polyamid, 100% polyester, PTFE, 100% polyamid).

Specifikace podmínek zkoušky: podšívka, po dezinfekci.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
31.	Propustnost pro vodní páru	usně, vrchy, podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6	1 452,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za mokra 50.000.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
56.	Stanovení odolnosti proti odírání – za mokra	textilní vrchy, podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek:

2 662,00 Kč

11/ Identifikace zkoušeného vzorku: Podšívkový laminát More Seasons Light Rock

Vzorek materiálu:

rozměr A4, výchozí původní materiál (před dezinfekcí).

Určení:

základní podšívka Bot polních lehkých 2011.

Základní podšívka:

čtyřvrstvý podšívkový laminát s klimatickou membránou, (polyamid+polyester, 100% polyester, PTFE, 100% polyamid).

Specifikace podmínek zkoušky: podšívka, původní stav (před dezinfekcí).

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
31.	Propustnost pro vodní páru	usně, vrchy podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6	1 452,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: podšívka, původní stav (před dezinfekcí).

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
58.	Stanovení koeficientu vodní páry	vrchy usně, podšívky, stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.8	2 420,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek:

3 872,00 Kč

12/ Identifikace zkoušeného vzorku: Podšívkový laminát More Seasons Light Rock

Vzorek materiálu:

rozměr A4, materiál po procesu dezinfekce.

Určení:

základní podšívka Bot polních lehkých 2011.

Základní podšívka:

čtyřvrstvý podšívkový laminát s klimatickou membránou, (polyamid+polyester, 100% polyester, PTFE, 100% polyamid).

Specifikace podmínek zkoušky: podšívka, po dezinfekci.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
31.	Propustnost pro vodní páru	usně, vrchy podšívky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.6	1 452,00 Kč

Specifikace podmínek zkoušky: počet cyklů za mokra 50.000.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
56.	Stanovení odolnosti proti odírání – za mokra	textilní vrchy, podšívky, podšívkové stélky	ČSN EN ISO 20344, čl. 6.12	1 210,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek:

2 662,00 Kč

13/ Identifikace zkoušeného vzorku: Rukavičkářská useň teletina, tloušťka (0,7-0,9) mm

Vzorek materiálu: rozměr A4, po procesu dezinfekce.

Určení: vrchový materiál Rukavic ECWCS.

Specifikace zkoušky: plošný materiál, useň.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
24.	Stanovení pevnosti v tahu a prodloužení (směr A/B)	usně	ČSN EN ISO 3376	1 452,00 Kč

Celkem za provedení 1 zkoušky:

1 452,00 Kč

14/ Identifikace zkoušeného vzorku: Rukavičkářská useň kozina, tloušťka (0,6-0,8) mm

Vzorek materiálu: rozměr A4, po procesu dezinfekce.

Určení: vrchový materiál Rukavic kožených zimních černých.

Specifikace zkoušky: plošný materiál, useň.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
24.	Stanovení pevnosti v tahu a prodloužení (směr A/B)	usně	ČSN EN ISO 3376	1 452,00 Kč

Celkem za provedení 1 zkoušky:

1 452,00 Kč

15/ Identifikace zkoušeného vzorku: Boty polní 2000 zimní

Počet párů k provedení zkoušek: 1 pár po procesu dezinfekce.

Materiálové vybavení:

Vrchový usňový materiál: hovězinová useň hydrofobní, tl. (2,2-2,4) mm.

Základní podšívka: netkaná textilie, 100 % polyamid.

Tepelně-izolační materiál: mikrovláknenné rouno, polypropylen/polyester.

Mezipodešev: pryž.

Podešev: dvousložková, pryž/polyuretan.

Specifikace místa (dílčů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv, podešev.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
7.	Odolnost proti uklouznutí – za mokra	obuv, podešev	ČSN EN ISO 13287/režim C	3 025,00 Kč

Specifikace místa (dílčů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv, podešev.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
8.	Odolnost proti uklouznutí – na oleji	obuv, podešev	ČSN EN ISO 13287/režim C	3 025,00 Kč

Specifikace místa (dílčů) obuvi pro provedení zkoušky: 600 cyklů.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
20.	Stanovení odolnosti obuvi proti pronikání vody	obuv	ČSN 79 5600, čl. 6.7.5	2 420,00 Kč

Celkem za provedení 3 zkoušek:

8 470, 00 Kč

16/ Identifikace zkoušeného vzorku: Boty polní do pouště 2009

Počet párů k provedení zkoušek: 1 pár po procesu dezinfekce.

Materiálové vybavení:

Vrchový usňový materiál: hovězinová štípenka velur, tl. (2,0-2,2) mm.

Vrchový textilní materiál: 100 % polyamid Cordura laminovaný polyesterovou plstí.

Základní podšívka: třívrstvý laminát, polyamid+polyester/polyuretan/polyamid.

Mezipodešev: polyuretan.

Podešev: pryž.

Specifikace místa (dílčů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
21.	Tuhost obuvi	obuv	ČSN 79 5600, čl. 6.7.3	2 420,00 Kč

Celkem za provedení 1 zkoušky:

2 420,00 Kč

17/ Identifikace zkoušeného vzorku: Boty polní ECWCS 2010

Počet párů k provedení zkoušek: 1 pár po procesu dezinfekce.

Materiálové vybavení:

Vrchový usňový materiál: hovězinová useň hydrofobní, tl. (2,4-2,6) mm.

Základní podšívka: čtyřvrstvý podšívkový laminát s klimatickou membránou, (100% polyamid, 100% polyester, PTFE, 100% polyamid).

Výplň podešve: EVAC, lehčený polyuretan.

Podešev: pryž.

Specifikace místa (dílčů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv, podešev.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
7.	Odolnost proti uklouznutí – za mokra	obuv, podešev	ČSN EN ISO 13287/režim C	3 025,00 Kč

Specifikace místa (dílů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv, podešev.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
8.	Odolnost proti uklouznutí – na oleji	obuv, podešev	ČSN EN ISO 13287/režim C	3 025,00 Kč

Specifikace místa (dílů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
11.	Absorpce energie v oblasti paty	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14	1 815,00 Kč

Celkem za provedení 3 zkoušek:

7 865,00 Kč

18/ Identifikace zkoušeného vzorku: Boty polní lehké 2011

Počet párů k provedení zkoušek: 1 pár po procesu dezinfekce.

Materiálové vybavení:

Vrchový usňový materiál: hovězinová useň hydrofobní, tl. (2,0-2,2) mm.

Vrchový textilní materiál: 100 % polyamid Cordura laminovaný polyesterovou plstí.

Základní podšívka: čtyřvrstvý podšívkový laminát s klimatickou membránou, (polyamid+polyester, 100% polyester, PTFE, 100% polyamid).

Mezipodešev: polyuretan.

Podešev: pryž.

Specifikace místa (dílů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
11.	Absorpce energie v oblasti paty	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.14	1 815,00 Kč

Specifikace místa (dílů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv, podešev.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
48.	Odolnost proti palivovým olejům	podešev	ČSN EN ISO 20344, čl. čl. 8.6	3 872,00 Kč

Specifikace místa (dílů) obuvi pro provedení zkoušky: obuv.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
21.	Tuhost obuvi	obuv	ČSN 79 5600, čl. 6.7.3	2 420,00 Kč

Celkem za provedení 3 zkoušek:

8 107,00 Kč

19/ Identifikace zkoušeného vzorku: Boty letní pro výkonné letce

Počet párů k provedení zkoušek: 1 pár po procesu dezinfekce.

Materiálové vybavení:

Vrchový usňový materiál: hovězinová useň hydrofobní, tl. (2,0-2,2) mm.

Vrchový textilní materiál: 100 % polyamid Cordura.

Podšívka holeně: 100 % polyamid Cordura,

Mezipodešev: polyuretan.

Podešev: pryž.

Specifikace místa (dílců) obuvi pro provedení zkoušky: lepený spoj vrch-podešev.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
1.	Stanovení pevnosti spoje mezi vrchem a podešví	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.2	1 815,00 Kč

Specifikace místa (dílců) obuvi pro provedení zkoušky: vrch obuvi, spoj useň-textil.

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
22.	Pevnost švů	vrchy obuvi, podšívky	ČSN EN ISO 17697/metoda B	1 452,00 Kč

Celkem za provedení 2 zkoušek:

3 267,00 Kč

20/ Identifikace zkoušeného vzorku: Šněrovadla do bot polních kulatá 220 cm hydrofobní

Počet párů k provedení zkoušek: 3 páry po procesu dezinfekce.

Materiálové vybavení: pletenina, 100% polyester.

Specifikace místa (dílců) obuvi pro provedení zkoušky: počet cyklů 11.000

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
108.	Třecí odolnost šněrovadel (NEAKREDITOVANÁ ZKOUŠKA)	šněrovadla	ISO 2023: Příloha B	3 630,00 Kč

Celkem za provedení 1 zkoušky:

3 630, 00 Kč

21/ Identifikace zkoušeného vzorku: Boty polní do džungle

Počet párů k provedení zkoušek: 1 pár, původní stav, ověření užitých vlastností.

Materiálové vybavení:

Vrchová useň: hovězinová useň hydrofobní, tl. (2,0-2,2) mm.

Vrchová textilie: 100 % polyamid tkanina Cordura.

Mezipodešev: kompaktní pryž.

Podešev: pryž.

Specifikace místa (dílců) obuvi pro provedení zkoušky: obuv, spodek obuvi

Poř.č.	Název zkoušky	Předmět zkoušky	Identifikace zkušební metody	Cena za jednu zkoušku vč. DPH
16.	Odolnost spodku obuvi proti propíchnutí u obuvi s kovovou vložkou proti propíchnutí	obuv	ČSN EN ISO 20344, čl. 5.8.2	2 420,00 Kč

Celkem za provedení 1 zkoušky:

2 420,00 Kč

Cena celkem za laboratorní zkoušky 14 materiálů, 6 druhů obuvi a šněrovadel vč. DPH:

73 689,00 Kč