

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1 Kineziologické a podologické vyšetření probandů.

Příloha 2 Celková data probanda J.O.

Příloha 3 Celková data probanda F.K.

Příloha 4 Celková data probanda M.H.

Příloha 5 Celková data probanda J.K.

Příloha 6 Celková data probanda P.K.

Příloha 1
Kineziologické a podologické vyšetření probandů

Proband	F. K.		J. K.		J. O.		M. K.		P. K.	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
Podélná klenba	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
v normě	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
mírné oploštění										
výrazné oploštění										
vysoký nárt										
Příčná klenba	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
v normě	x	x	x	x	x	x			x	x
mírné oploštění							x	x		
výrazné přetížení										
Zatížení prstů	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
v normě	x	x	x	x			x	x	x	x
nezatížené					x	x				
hlezenních kloubů	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
střední postavení		x		x	x	x	x	x	x	x
valgozita	x									
varozita			x							
Achillovy šlachy	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
volné	x	x	x	x			x	x		
zvýšené napětí					x	x			x	x
Plantární aponeuróza	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
volná	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ve zvýšeném napětí										
Tukový polštář v oblasti paty	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
pohyblivý	x	x	x	x			x	x		
omezená pohyblivost					x	x			x	x
blokády v oblasti nohy	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
horní hlezenní kloub	ok	ok	ok	b	ok	b	ok	ok	b	b
dolní hlezenní kloub	ok	ok	ok	ok	ok	b	ok	ok	b	b
lisfrankovo skloubení	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
chopartovo skloubení	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
os naviculare vůči os cuboideum	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
Funkčnost nohy	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
protažlivost chodidla	ok	ok	ok	ok	o	o	ok	ok	o	o
rotabilita chodidla	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok

Legenda: b - blokáda, o - omezené

Příloha 2

Celková data probanda J.O. - rychlost 5 km/h, obutí Kanady

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1394,1±31,8	406,9±13,5	460,6±20,6	156,6±24,0	626,8±54,0	369,1±33,0	167,9±16,1	70,0±11,4
Peak pressure (kPa)	568,4±65,5	381,4±14,9	381,4±14,9	204,8±30,2	541,0±87,6	259,2±10,7	520,3±59,3	138,5±19,0
Contact time (ms)	747,1±16,2	610,0±11,3	613,5±12,8	732,4±16,3	684,1±16,9	730,0±17,9	689,4±22,1	427,1±63,0
Contact area (cm ²)	145,87±1,00	20,29±0,50	23,30±0,00	26,86±1,03	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	8,92±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	1292,6±20,5	310,1±11,6	414,3±14,3	176,6±31,7	519,8±48,5	410,7±36,1	92,3±7,2	84,8±9,7
Peak pressure (kPa)	414,7±61,9	331,2±11,5	331,2±11,5	336,9±67,0	396,9±54,9	329,5±75,2	291,6±21,5	153,5±19,1
Contact time (ms)	724,8±13,3	604,8±10,0	609,7±10,2	721,8±13,6	724,8±13,3	721,2±14,1	538,8±65,6	302,4±67,6
Contact area (cm ²)	144,78±1,89	18,52±0,42	23,30±0,00	29,32±1,72	30,10±0,00	30,04±0,00	5,49±0,30	7,97±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.O. - rychlost 5 km/h, obutí Kangri

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1234,0±21,2	448,2±11,1	441,8±15,0	113,4±26,0	527,0±54,6	394,1±39,0	149,2±10,5	70,2±10,1
Peak pressure (kPa)	489,4±66,0	436,4±12,6	436,4±12,6	227,1±52,6	471,7±83,8	245,2±38,5	403,0±31,7	105,2±12,2
Contact time (ms)	739,2±10,8	594,4±10,8	593,6±11,1	733,6±13,8	629,6±13,1	724,8±14,5	647,2±36,0	463,2±64,7
Contact area (cm ²)	149,96±1,93	21,86±0,00	23,30±0,00	27,64±1,93	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	1190,7±18,8	331,7±8,6	444,0±11,6	153,1±16,1	497,3±44,2	391,1±30,6	100,4±3,8	78,0±10,1
Peak pressure (kPa)	431,6±68,9	346,6±10,1	361,0±11,4	256,0±34,5	428,4±72,6	256,5±33,3	283,5±17,8	125,3±17,6
Contact time (ms)	710,0±14,4	597,5±13,6	607,5±16,5	710,0±14,4	639,2±20,0	698,3±14,3	606,7±16,3	591,7±21,2
Contact area (cm ²)	145,77±0,88	21,86±0,00	23,30±0,00	23,81±0,59	30,10±0,00	29,97±0,35	6,33±0,00	10,37±0,66

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.O. - rychlost 8 km/h, obutí Kanady

Parameters	Total object	Med.heel	Lat.heel	Midfoot	Med.forefoot	Lat.forefoot	Big toe	Toes 2345
Left feet								
Maximum force (N)	2586,9±55,7	440,9±31,1	455,1±29,2	353,7±18,3	827,8±32,3	564,0±27,0	237,5±12,0	146,9±10,1
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	347,5±29,9	347,4±30,1	321,8±25,6	637,5±0,0	324,6±22,2	637,5±0,0	281,5±19,1
Contact time (ms)	344,1±10,8	230,0±10,2	231,8±10,0	343,5±10,4	318,2±10,3	344,1±10,8	307,1±10,9	307,6±9,9
Contact area (cm ²)	160,73±1,62	21,86±0,00	23,30±0,00	38,41±1,62	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2367,4±34,3	463,6±32,6	534,6±38,4	321,2±18,8	706,9±45,6	540,1±29,2	148,6±18,6	69,4±5,6
Peak pressure (kPa)	614,6±51,9	417,6±28,3	417,6±28,3	405,9±31,6	614,5±52,1	405,9±31,6	494,3±72,0	164,9±13,4
Contact time (ms)	348,8±11,2	235,9±8,2	232,4±9,9	343,5±11,5	326,5±10,7	348,2±11,1	305,3±11,3	308,2±11,1
Contact area (cm ²)	151,80±2,18	21,81±0,29	23,30±0,00	33,84±2,14	30,10±0,00	30,04±0,00	5,49±0,30	7,18±0,85

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.O. - rychlost 8 km/h, obutí Kangri

Parameters	Total object	Med.heel	Lat.heel	Midfoot	Med.forefoot	Lat.forefoot	Big toe	Toes 2345
Left feet								
Maximum force (N)	2324,9±41,5	412,4±30,9	379,6±32,8	307,7±10,6	715,9±27,9	625,1±17,6	244,5±17,1	152,9±8,5
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	357,5±30,2	357,5±30,2	386,3±20,2	634,5±17,6	386,3±20,2	605,4±55,8	227,8±21,2
Contact time (ms)	360,6±7,8	240,6±7,8	238,8±8,4	360,6±7,8	316,5±9,2	355,9±11,8	306,5±9,5	312,9±9,7
Contact area (cm ²)	168,57±1,86	21,86±0,00	23,30±0,00	46,25±1,86	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2233,2±44,4	370,0±22,6	440,6±32,9	307,9±14,4	708,5±41,4	583,2±25,8	160,1±14,2	99,8±7,7
Peak pressure (kPa)	626,9±35,6	334,1±24,0	336,2±24,8	375,6±26,4	626,9±35,6	375,6±26,4	442,9±45,4	186,6±16,7
Contact time (ms)	347,6±9,9	234,7±9,0	255,3±11,1	347,6±9,9	308,8±11,2	327,6±11,0	305,3±9,0	311,2±11,2
Contact area (cm ²)	160,65±1,74	21,86±0,00	23,30±0,00	40,07±1,74	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	8,92±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.O. - rychlost 12 km/h, obutí Kanady

Parameters	Total object	Med.heel	Lat.heel	Midfoot	Med.forefoot	Lat.forefoot	Big toe	Toes 2345
Left feet								
Maximum force (N)	2895,3±87,1	445,0±43,0	541,7±46,9	419,5±30,3	953,9±34,4	714,6±46,1	276,4±19,6	168,5±12,1
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	380,5±35,0	381,0±35,2	358,8±44,3	637,5±0,0	417,4±43,0	637,5±0,0	334,3±35,8
Contact time (ms)	293,3±10,7	188,9±11,2	193,9±11,5	293,3±10,7	277,8±13,3	293,3±10,7	260,6±8,9	266,7±9,6
Contact area (cm ²)	160,16±2,06	21,86±0,00	23,30±0,00	38,08±2,11	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,42±0,61
Right feet								
Maximum force (N)	2730,0±110,0	455,5±40,8	609,1±50,6	429,1±24,1	846,6±60,2	729,7±52,4	197,7±14,5	91,9±7,7
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	444,2±42,4	444,5±42,1	606,4±67,4	633,8±22,5	606,4±67,4	628,1±33,4	191,0±17,3
Contact time (ms)	275,6±15,2	205,6±32,3	191,7±10,0	275,6±15,2	254,4±15,6	275,6±15,2	238,3±16,8	241,7±17,5
Contact area (cm ²)	157,69±1,75	21,86±0,00	23,30±0,00	38,26±1,41	30,10±0,00	30,04±0,00	5,81±0,37	8,29±0,45

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.O. - rychlost 12 km/h, obutí Kangri

Parameters	Total object	Med.heel	Lat.heel	Midfoot	Med.forefoot	Lat.forefoot	Big toe	Toes 2345
Left feet								
Maximum force (N)	2683,0±33,8	499,9±35,3	510,1±27,8	368,1±14,0	832,5±35,4	831,5±29,8	271,9±17,3	169,0±10,2
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	457,4±31,5	457,4±31,5	528,1±48,0	637,5±0,0	531,1±45,9	617,5±44,1	252,6±17,2
Contact time (ms)	310,6±10,1	194,1±9,2	197,1±7,2	310,6±10,1	310,6±10,1	310,6±10,1	263,5±7,7	272,4±9,9
Contact area (cm ²)	170,51±1,29	21,86±0,00	23,30±0,00	48,19±1,29	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2634,4±30,0	422,6±26,1	578,5±28,9	385,1±9,5	857,1±16,4	797,7±26,0	199,4±15,3	119,9±5,9
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	412,9±25,2	419,3±22,7	569,6±58,8	637,5±0,0	569,6±58,8	534,0±59,4	218,0±13,6
Contact time (ms)	287,1±9,7	192,4±9,9	204,1±12,8	287,1±9,7	254,7±12,4	285,3±10,2	247,6±9,9	252,4±11,0
Contact area (cm ²)	166,74±0,66	21,86±0,00	23,30±0,00	46,10±0,57	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	8,97±0,30

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Příloha 3

Celková data probanda F.K. - rychlost 5 km/h, obutí Kanady

Parametry	Celá noha	Med.pata	Lat.pata	Střední část nohy	Med.přední část nohy	Lat.přední část nohy	Palec	Prsty 2345
Levá noha								
Maximální síla (N)	1406,4±38,4	529,9±25,3	419,9±28,9	116,1±43,3	528,6±68,7	375,3±86,6	212,3±17,0	101,3±10,9
Maximální tlak (kPa)	637,5±0,0	481,8±20,8	443,1±21,0	236,1±73,1	637,5±0,0	243,8±65,2	612,5±61,7	154,5±17,7
Kontaktní doba (ms)	695,6±16,0	595,6±23,8	588,1±20,2	688,9±24,4	692,6±18,5	688,9±25,6	553,3±46,7	611,1±32,0
Kontaktní plocha (cm ²)	143,81±5,07	21,86±0,00	23,30±0,00	21,55±4,97	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,60±0,33
Pravá noha								
Maximální síla (N)	1297,2±29,0	437,8±19,1	381,0±25,8	173,3±30,3	483,1±26,6	373,3±31,4	166,6±16,7	57,5±6,3
Maximální tlak (kPa)	637,5±0,0	375,8±18,6	369,4±18,1	282,3±50,1	637,5±0,0	283,7±48,7	471,7±56,5	120,6±12,6
Kontaktní doba (ms)	686,7±20,0	582,2±12,8	572,6±11,3	686,7±20,0	647,4±34,3	686,7±20,0	643,7±25,4	579,3±59,9
Kontaktní plocha (cm ²)	144,95±2,21	20,90±0,87	22,09±0,80	27,09±1,32	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	8,36±0,81

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda F.K. - rychlost 5 km/h, obutí Kangri

Parametry	Celá noha	Med.pata	Lat.pata	Střední část nohy	Med.přední část nohy	Lat.přední část nohy	Palec	Prsty 2345
Levá noha								
Maximální síla (N)	1182,1±30,6	492,5±29,5	394,5±24,2	135,2±26,3	359,2±70,3	468,5±60,5	129,9±15,9	87,9±12,5
Maximální tlak (kPa)	536,5±82,6	482,2±47,6	481,4±48,0	393,7±89,6	444,7±152,2	393,7±89,6	324,9±57,3	139,9±23,6
Kontaktní doba (ms)	677,2±14,9	536,6±15,2	526,9±13,4	677,2±14,9	556,6±34,3	677,2±14,9	597,2±55,7	624,1±16,4
Kontaktní plocha (cm ²)	147,95±1,59	21,86±0,00	23,30±0,00	26,69±1,21	29,04±0,84	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Pravá noha								
Maximální síla (N)	1156,4±23,5	437,3±16,6	393,2±18,7	205,7±21,2	365,5±26,4	463,4±33,6	116,8±13,3	47,9±6,6
Maximální tlak (kPa)	407,7±29,7	386,3±15,3	367,9±14,6	393,4±47,9	300,3±34,2	393,4±47,9	295,1±33,5	97,9±15,0
Kontaktní doba (ms)	635,0±19,3	518,6±15,3	536,4±12,2	635,0±19,3	490,7±30,1	632,9±19,8	561,4±23,7	545,7±33,9
Kontaktní plocha (cm ²)	149,40±1,35	21,86±0,00	23,30±0,00	28,82±1,26	30,04±0,32	30,04±0,00	6,33±0,00	8,98±0,33

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda F.K. - rychlost 8 km/h, obutí Kanady

<i>Parametry</i>	<i>Celá noha</i>	<i>Med.pata</i>	<i>Lat.pata</i>	<i>Střední část nohy</i>	<i>Med.přední část nohy</i>	<i>Lat.přední část nohy</i>	<i>Palec</i>	<i>Prsty 2345</i>
Levá noha								
Maximální síla (N)	1580,7±47,7	832,0±12,7	564,4±25,0	52,1±10,3	655,3±21,7	358,2±49,0	298,0±14,5	176,5±10,4
Maximální tlak (kPa)	637,5±0,0	637,5±0,0	637,5±0,0	173,9±32,7	637,5±0,0	197,3±26,5	637,5±0,0	289,3±22,1
Kontaktní doba (ms)	559,4±11,5	421,2±13,0	414,7±15,0	541,8±12,4	559,4±11,5	546,5±12,8	403,5±40,1	474,7±12,4
Kontaktní plocha (cm ²)	136,58±2,15	21,86±0,00	23,25±0,29	16,52±2,04	28,18±0,76	29,75±0,30	6,33±0,00	10,66±0,00
Pravá noha								
Maximální síla (N)	1488,1±39,1	728,9±34,5	616,8±32,8	84,1±16,6	591,5±19,7	366,9±39,0	267,2±9,5	128,1±8,8
Maximální tlak (kPa)	637,5±0,0	633,9±20,5	633,9±20,9	194,2±36,5	637,5±0,0	251,7±21,7	637,5±0,0	284,2±20,9
Kontaktní doba (ms)	542,4±12,0	430,3±10,2	446,7±34,2	542,4±12,0	455,8±20,5	542,4±12,0	466,1±19,0	399,4±69,5
Kontaktní plocha (cm ²)	144,90±2,04	21,86±0,00	21,69±0,42	24,20±1,89	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda F.K. - rychlost 8 km/h, obutí Kangri

<i>Parametry</i>	<i>Celá noha</i>	<i>Med.pata</i>	<i>Lat.pata</i>	<i>Střední část nohy</i>	<i>Med.přední část nohy</i>	<i>Lat.přední část nohy</i>	<i>Palec</i>	<i>Prsty 2345</i>
Levá noha								
Maximální síla (N)	1403,8±57,2	785,4±17,8	513,1±29,4	63,1±20,4	499,8±55,5	367,8±87,6	234,9±28,6	148,5±13,1
Maximální tlak (kPa)	637,5±0,0	637,5±0,0	637,5±0,0	219,9±82,2	619,4±61,1	225,6±78,2	567,3±86,5	270,6±29,1
Kontaktní doba (ms)	498,3±16,1	360,0±20,8	355,6±19,8	482,2±17,1	376,7±30,8	476,1±15,0	443,9±30,9	447,8±25,4
Kontaktní plocha (cm ²)	143,00±3,99	21,86±0,00	23,30±0,00	22,67±2,82	29,86±0,32	28,29±1,30	6,33±0,00	10,66±0,00
Pravá noha								
Maximální síla (N)	1395,3±71,3	709,2±48,3	578,0±38,9	114,7±17,2	517,3±57,0	374,4±58,3	229,8±26,7	125,1±13,4
Maximální tlak (kPa)	634,9±15,6	614,7±40,0	598,9±58,7	219,1±49,7	458,4±93,5	220,2±47,9	599,1±63,8	249,1±27,4
Kontaktní doba (ms)	465,1±12,2	348,6±23,4	360,6±22,5	465,1±12,2	301,7±24,4	449,7±17,7	389,1±25,4	384,0±38,7
Kontaktní plocha (cm ²)	148,45±1,86	21,86±0,00	23,30±0,00	26,13±1,86	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda F.K. - rychlost 12 km/h, obutí Kanady

Parametry	Celá noha	Med.pata	Lat.pata	Střední část nohy	Med.přední část nohy	Lat.přední část nohy	Palec	Prsty 2345
Levá noha								
Maximální síla (N)	2667,1±51,9	696,2±41,6	570,7±38,7	327,6±33,5	700,8±31,8	669,8±60,7	239,6±18,9	148,5±13,0
Maximální tlak (kPa)	637,5±0,0	637,5±0,0	634,4±18,3	533,3±99,5	637,5±0,0	533,3±99,5	629,3±34,3	220,1±23,2
Kontaktní doba (ms)	321,1±9,5	218,9±8,2	218,3±7,4	310,0±14,7	298,3±8,8	317,2±12,8	272,8±16,7	282,8±8,5
Kontaktní plocha (cm ²)	158,79±1,26	21,86±0,00	23,30±0,00	36,47±1,26	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Pravá noha								
Maximální síla (N)	2492,0±70,6	616,4±60,6	587,3±57,2	289,4±37,3	797,3±26,2	595,7±71,1	219,8±14,5	99,4±11,2
Maximální tlak (kPa)	637,5±0,0	541,9±72,2	557,8±78,1	423,6±87,8	637,5±0,0	430,1±79,7	637,5±0,0	191,4±33,1
Kontaktní doba (ms)	307,2±12,8	222,2±6,4	300,0±17,2	307,2±12,8	269,4±13,9	307,2±12,8	266,7±12,6	261,1±21,4
Kontaktní plocha (cm ²)	156,65±1,40	21,86±0,00	22,97±0,69	34,66±1,12	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda F.K. - rychlost 12 km/h, obutí Kangri

Parametry	Celá noha	Med.pata	Lat.pata	Střední část nohy	Med.přední část nohy	Lat.přední část nohy	Palec	Prsty 2345
Levá noha								
Maximální síla (N)	2379,9±46,1	741,0±53,2	576,8±43,5	286,3±24,5	632,6±37,7	707,6±61,8	196,0±33,9	132,5±10,2
Maximální tlak (kPa)	637,5±0,0	637,5±0,0	634,7±17,1	469,9±85,4	637,5±0,0	552,4±80,3	516,9±119,5	199,0±26,4
Kontaktní doba (ms)	308,9±10,1	201,1±11,7	198,3±10,0	308,9±10,1	274,4±10,3	304,4±14,4	254,4±21,2	276,1±9,3
Kontaktní plocha (cm ²)	166,31±1,33	21,86±0,00	23,30±0,00	43,99±1,33	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Pravá noha								
Maximální síla (N)	2335,2±49,1	665,1±50,1	551,7±46,1	332,4±26,7	734,1±53,9	629,0±44,0	190,4±20,4	115,7±7,4
Maximální tlak (kPa)	631,6±25,3	546,2±56,3	495,9±53,0	384,2±53,9	622,5±43,7	390,2±47,8	582,8±71,0	208,0±20,8
Kontaktní doba (ms)	285,0±11,1	198,3±10,0	198,9±8,2	285,0±11,1	244,4±10,8	273,9±16,4	249,4±10,1	234,4±22,7
Kontaktní plocha (cm ²)	168,32±0,67	21,86±0,00	23,30±0,00	46,00±0,67	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Příloha 4

Celková data probanda M.H. - rychlost 5 km/h, obutí Kanady

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1223,4±27,0	383,7±17,4	397,5±15,0	222,7±34,4	526,3±46,4	333,3±45,4	73,9±10,2	55,0±9,7
Peak pressure (kPa)	387,8±22,1	377,5±16,0	377,5±16,0	225,0±18,4	360,9±49,1	233,9±16,8	226,3±26,9	76,7±10,8
Contact time (ms)	750,8±12,9	624,6±10,3	652,3±21,2	750,8±12,9	750,8±12,9	750,8±12,9	431,5±97,7	270,0±29,0
Contact area (cm ²)	155,49±1,80	21,33±0,81	23,30±0,00	37,48±1,40	30,10±0,00	27,80±0,82	5,73±0,34	9,73±0,76
Right feet								
Maximum force (N)	1160,3±23,0	398,0±16,7	423,7±19,2	152,2±22,7	500,8±25,6	374,4±31,1	59,8±5,6	56,1±4,9
Peak pressure (kPa)	360,5±10,9	360,5±10,9	360,5±10,9	241,6±14,2	294,3±17,2	284,6±8,9	204,6±14,2	81,3±6,8
Contact time (ms)	750,4±14,3	608,0±11,5	609,6±26,5	750,4±14,3	746,4±21,4	750,4±14,3	465,6±96,4	446,4±62,1
Contact area (cm ²)	141,08±1,74	20,62±0,79	21,65±0,34	27,58±1,72	30,04±0,29	26,58±0,05	4,85±0,86	9,71±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda M.H. - rychlost 5 km/h, obutí Kangri

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1223,4±21,0	410,2±14,6	412,0±17,1	183,3±26,4	475,0±68,9	423,7±74,6	114,4±15,1	68,0±10,0
Peak pressure (kPa)	425,7±48,9	353,1±12,7	353,1±12,7	175,7±62,0	304,7±48,5	282,6±74,7	397,3±74,0	125,6±21,3
Contact time (ms)	719,3±13,0	551,9±12,7	551,9±12,7	717,0±13,2	669,6±11,6	718,5±13,5	510,4±55,6	560,0±13,6
Contact area (cm ²)	162,19±3,82	21,86±0,00	23,30±0,00	39,86±3,82	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	1221,4±17,2	386,1±23,6	479,2±17,0	154,1±19,9	560,4±42,6	384,1±45,8	87,8±7,6	64,4±6,9
Peak pressure (kPa)	366,7±35,0	337,0±11,3	331,1±11,2	204,0±27,7	356,2±44,4	272,7±16,1	290,8±26,1	103,5±12,9
Contact time (ms)	736,2±12,7	564,6±11,7	550,8±36,3	736,2±12,7	736,2±12,7	736,2±12,7	508,5±42,0	563,1±13,5
Contact area (cm ²)	158,74±2,29	21,59±0,63	23,30±0,00	38,39±1,91	30,10±0,00	28,33±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda M.H. - rychlost 8 km/h, obutí Kanady

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	2162,9±68,0	563,7±28,1	452,9±22,8	402,1±21,9	613,8±31,7	424,6±28,7	75,5±5,7	76,6±5,1
Peak pressure (kPa)	430,6±22,2	427,1±26,1	427,1±26,1	290,9±15,6	375,6±30,6	279,4±17,3	210,2±14,0	120,7±8,3
Contact time (ms)	334,4±13,2	253,9±11,5	273,9±19,6	334,4±13,2	304,4±11,8	334,4±13,2	238,3±13,0	246,1±11,5
Contact area (cm ²)	165,99±2,15	21,86±0,00	23,30±0,00	46,87±1,78	30,10±0,00	28,43±0,71	5,61±0,22	9,79±0,27
Right feet								
Maximum force (N)	2094,3±69,1	479,4±31,4	456,1±28,0	308,2±23,9	674,5±37,2	488,1±31,6	70,4±6,9	69,9±4,8
Peak pressure (kPa)	457,1±38,1	382,8±26,4	382,8±26,4	351,1±23,3	453,6±42,5	349,0±20,0	235,3±22,8	106,9±9,1
Contact time (ms)	355,0±11,1	238,9±11,7	233,9±11,5	355,0±11,1	355,0±11,1	355,0±11,1	252,8±18,6	268,3±11,1
Contact area (cm ²)	155,14±1,04	21,86±0,00	21,87±0,65	38,95±1,09	30,10±0,00	27,07±0,78	5,55±0,00	9,71±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda M.H. - rychlost 8 km/h, obutí Kangri

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	2247,7±49,4	532,5±26,5	429,4±22,1	385,7±11,1	592,5±25,6	533,9±24,4	116,2±7,8	97,8±5,3
Peak pressure (kPa)	384,9±19,3	373,0±19,6	355,0±20,0	212,2±12,6	343,5±15,2	366,4±25,9	318,9±23,9	200,7±12,4
Contact time (ms)	345,8±11,3	217,4±6,9	216,3±7,9	345,8±11,3	307,9±9,9	345,8±11,3	271,6±12,0	290,0±10,1
Contact area (cm ²)	172,08±0,00	21,86±0,00	23,30±0,00	49,76±0,00	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2215,1±61,8	490,8±25,3	503,0±23,7	327,7±17,0	655,3±36,0	530,8±33,7	99,7±10,4	91,0±6,2
Peak pressure (kPa)	446,3±37,6	356,6±17,3	332,0±19,7	297,0±30,4	446,3±37,6	322,3±22,2	282,1±25,5	147,7±10,7
Contact time (ms)	368,4±11,0	213,7±9,4	368,4±11,0	368,4±11,0	368,4±11,0	368,4±11,0	272,6±13,5	293,2±13,4
Contact area (cm ²)	171,81±0,64	21,86±0,00	23,30±0,00	49,49±0,64	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda M.H. - rychlost 12 km/h, obutí Kanady

Parameters	Total object	Med.heel	Lat.heel	Midfoot	Med.forefoot	Lat.forefoot	Big toe	Toes 2345
Left feet								
Maximum force (N)	2446,9±41,9	553,4±21,5	456,8±29,0	462,9±15,7	789,2±26,3	518,2±15,9	98,0±6,4	93,9±5,0
Peak pressure (kPa)	541,1±34,9	448,9±26,1	444,1±25,8	361,4±13,8	541,0±35,0	371,6±9,4	263,8±15,3	147,4±8,8
Contact time (ms)	262,1±13,0	203,2±8,7	252,1±18,3	262,1±13,0	240,5±12,7	262,1±13,0	180,0±6,6	198,9±4,5
Contact area (cm ²)	169,96±0,93	21,86±0,00	23,30±0,00	48,17±0,47	30,10±0,00	29,55±0,79	6,30±0,13	10,64±0,15
Right feet								
Maximum force (N)	2386,3±42,5	482,7±22,2	497,7±30,3	356,4±16,3	824,8±29,6	582,4±24,4	88,2±5,9	80,9±4,1
Peak pressure (kPa)	576,6±48,7	414,7±23,4	414,7±23,4	388,8±19,0	576,6±48,7	448,9±10,9	293,2±18,5	114,5±8,9
Contact time (ms)	283,7±11,3	188,9±10,1	188,9±11,1	283,7±11,3	279,5±15,1	283,7±11,3	192,6±9,8	204,2±8,3
Contact area (cm ²)	162,14±2,55	21,86±0,00	21,63±0,28	43,40±2,37	30,10±0,00	29,86±0,53	5,55±0,00	9,71±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda M.H. - rychlost 12 km/h, obutí Kangri

Parameters	Total object	Med.heel	Lat.heel	Midfoot	Med.forefoot	Lat.forefoot	Big toe	Toes 2345
Left feet								
Maximum force (N)	2580,9±61,5	583,6±24,5	529,9±33,3	457,2±15,3	692,5±27,8	687,3±25,4	121,4±7,3	107,1±5,3
Peak pressure (kPa)	522,4±44,1	439,1±24,2	425,1±24,9	267,6±19,1	411,3±16,2	521,9±45,0	288,1±21,4	218,3±13,4
Contact time (ms)	295,0±8,8	181,0±7,8	180,5±7,1	295,0±8,8	262,0±7,6	295,0±8,8	199,5±16,6	238,0±15,6
Contact area (cm ²)	172,08±0,00	21,86±0,00	23,30±0,00	49,76±0,00	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2558,1±51,6	544,6±21,0	633,0±38,1	395,2±15,8	706,1±36,6	667,5±22,2	108,5±10,1	96,5±5,8
Peak pressure (kPa)	461,1±20,5	436,1±21,8	433,1±24,9	387,0±30,4	447,8±27,7	415,6±20,2	309,9±28,0	162,6±10,4
Contact time (ms)	308,5±11,0	175,0±8,8	299,0±37,6	308,5±11,0	308,5±11,0	308,5±11,0	203,0±14,7	223,0±14,7
Contact area (cm ²)	172,08±0,00	21,86±0,00	23,30±0,00	49,76±0,00	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Příloha 5

Celková data probanda J.K. - rychlost 5 km/h, obutí Kanady

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1296,6±34,4	295,2±30,3	401,2±46,8	101,8±37,5	750,1±54,2	278,4±66,2	142,0±25,4	106,9±17,4
Peak pressure (kPa)	627,3±38,1	294,2±34,0	310,8±37,3	251,8±42,7	627,3±38,1	285,7±44,2	450,8±88,6	147,5±27,3
Contact time (ms)	720,0±18,4	478,5±68,8	480,0±69,3	696,3±22,2	720,0±18,4	708,9±24,4	661,5±29,3	597,8±37,8
Contact area (cm ²)	146,75±4,27	21,86±0,00	23,30±0,00	26,13±3,73	30,04±0,28	28,39±0,60	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	1197,3±47,5	369,8±34,2	384,2±26,8	105,4±38,9	520,2±63,0	268,0±67,2	215,6±18,1	122,1±21,9
Peak pressure (kPa)	625,4±50,9	326,6±28,3	317,6±25,6	99,5±35,8	565,2±98,6	214,3±39,0	625,4±50,9	171,6±36,0
Contact time (ms)	691,5±27,2	626,9±62,7	663,8±50,9	626,2±32,4	685,4±26,9	656,2±27,7	676,9±31,3	559,2±59,5
Contact area (cm ²)	149,35±2,85	21,86±0,00	23,30±0,00	29,24±2,58	29,88±0,53	28,05±0,58	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.K. - rychlost 5 km/h, obutí Kangri

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1160,4±34,0	401,6±36,4	309,0±27,3	97,1±39,4	614,6±54,4	289,6±72,3	146,9±35,2	84,7±15,3
Peak pressure (kPa)	593,9±82,6	332,9±30,4	332,9±30,4	132,6±25,6	593,9±82,6	236,7±39,3	484,3±127,9	145,6±33,1
Contact time (ms)	672,1±15,7	505,0±38,0	502,9±39,1	657,1±24,8	641,4±13,3	620,7±20,0	602,9±16,1	534,3±27,7
Contact area (cm ²)	149,42±5,00	21,86±0,00	23,30±0,00	27,57±4,30	30,04±0,12	29,63±0,78	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	1193,0±47,7	364,8±35,6	324,5±31,4	177,6±39,7	482,8±61,1	283,0±79,0	207,0±28,7	112,6±14,4
Peak pressure (kPa)	605,7±74,6	298,1±32,4	285,7±30,6	106,5±39,5	577,3±114,3	220,0±59,1	599,9±95,1	179,4±31,8
Contact time (ms)	665,2±18,9	585,2±63,1	617,0±55,9	622,2±25,6	608,1±22,4	602,2±27,4	624,4±18,7	606,7±26,0
Contact area (cm ²)	160,92±1,77	21,86±0,00	23,30±0,00	39,57±1,51	29,96±0,14	29,21±1,02	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.K. - rychlost 8 km/h, obutí Kanady

Parameters	Total object	Med.heel	Lat.heel	Midfoot	Med.forefoot	Lat.forefoot	Big toe	Toes 2345
Left feet								
Maximum force (N)	2295,6±62,3	215,1±29,4	229,1±32,2	197,1±25,2	977,4±30,8	532,9±54,0	183,1±14,6	113,2±16,2
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	164,2±24,3	164,2±24,3	236,0±12,6	637,5±0,0	511,1±62,7	621,5±29,7	179,2±32,2
Contact time (ms)	407,2±20,9	189,4±13,9	199,4±12,2	407,2±20,9	407,2±20,9	407,2±20,9	351,7±17,5	373,9±25,7
Contact area (cm ²)	152,66±1,88	21,28±0,82	23,30±0,00	30,91±1,32	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2293,9±91,5	218,4±52,5	239,1±54,7	320,2±35,4	752,6±68,5	560,9±65,7	218,1±15,8	125,0±15,2
Peak pressure (kPa)	632,2±31,7	155,2±44,1	145,5±42,0	233,9±39,7	628,6±42,7	448,7±67,6	632,2±31,7	194,0±25,4
Contact time (ms)	356,7±22,2	209,4±18,2	332,8±49,7	350,6±21,6	356,7±22,2	356,1±21,8	343,9±12,5	351,1±18,2
Contact area (cm ²)	161,07±1,63	21,86±0,00	23,30±0,00	38,75±1,63	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.K. - rychlost 8 km/h, obutí Kangri

Parameters	Total object	Med.heel	Lat.heel	Midfoot	Med.forefoot	Lat.forefoot	Big toe	Toes 2345
Left feet								
Maximum force (N)	1187,9±38,3	408,9±30,6	336,2±31,0	84,9±36,0	630,8±42,7	291,2±67,1	140,9±28,4	69,8±8,1
Peak pressure (kPa)	605,7±70,9	347,9±27,9	347,9±27,9	121,2±18,2	605,7±70,9	262,6±38,8	464,7±102,2	116,0±17,7
Contact time (ms)	698,5±21,4	534,8±26,9	532,6±29,4	673,3±19,2	651,9±26,8	637,0±25,2	604,4±30,0	524,4±23,1
Contact area (cm ²)	148,46±5,97	21,86±0,00	23,30±0,00	26,51±5,07	30,06±0,10	29,72±0,97	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	1199,2±47,8	353,0±19,6	350,5±24,6	181,8±38,7	478,8±57,1	332,3±88,4	189,5±33,8	95,2±10,7
Peak pressure (kPa)	562,7±110,4	292,6±20,1	291,1±20,1	121,3±46,2	512,1±126,1	245,6±49,4	559,4±117,7	159,3±23,1
Contact time (ms)	682,3±16,3	673,8±26,4	578,5±52,4	646,2±27,0	613,1±18,7	617,7±17,3	635,4±18,2	595,4±24,2
Contact area (cm ²)	160,82±1,88	21,86±0,00	23,30±0,00	39,12±1,94	29,99±0,14	29,53±0,67	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.K. - rychlost 12 km/h, obutí Kanady

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	2481,2±93,4	216,0±38,9	246,3±36,5	269,1±28,7	1002,4±59,0	640,8±70,4	167,5±18,1	108,3±14,0
Peak pressure (kPa)	635,5±12,1	163,3±27,6	163,3±27,4	258,3±33,3	635,5±12,1	595,3±53,2	587,9±67,3	164,2±25,0
Contact time (ms)	386,7±16,6	175,0±15,4	191,7±16,1	386,7±16,6	386,7±16,6	386,7±16,6	318,9±19,1	341,1±20,8
Contact area (cm ²)	154,53±1,68	21,14±0,95	23,30±0,00	32,93±1,02	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2507,8±108,8	211,4±33,8	235,9±32,6	390,8±38,4	787,3±46,2	648,2±55,6	239,3±15,0	146,0±15,7
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	142,2±21,0	139,9±20,6	275,1±34,2	635,1±14,6	549,5±60,7	637,5±0,0	253,8±34,3
Contact time (ms)	362,2±24,3	181,1±19,7	352,8±44,9	362,2±24,3	362,2±24,3	362,2±24,3	331,7±26,3	353,3±25,7
Contact area (cm ²)	165,55±2,72	21,86±0,00	23,30±0,00	43,23±2,72	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda J.K. - rychlost 12 km/h, obutí Kangri

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	2544,4±58,9	305,7±43,3	200,5±23,8	268,6±25,2	1019,5±38,9	663,4±58,4	195,6±20,2	110,4±7,5
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	190,3±26,3	190,3±26,3	290,2±61,6	637,5±0,0	547,4±28,6	601,8±66,2	199,7±17,2
Contact time (ms)	320,0±23,4	163,9±8,0	171,1±10,1	320,0±23,4	320,0±23,4	320,0±23,4	272,8±10,9	280,6±16,2
Contact area (cm ²)	167,09±1,66	21,86±0,00	23,30±0,00	44,77±1,66	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2734,2±62,9	321,5±40,2	323,0±34,3	512,5±27,1	817,8±37,9	756,8±42,0	181,6±21,2	111,6±7,9
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	211,0±25,7	198,1±23,2	354,6±37,6	637,5±0,0	529,2±47,3	469,0±81,2	180,9±16,3
Contact time (ms)	306,1±13,4	166,7±9,6	306,1±13,4	306,1±13,4	306,1±13,4	306,1±13,4	247,8±12,0	254,4±13,2
Contact area (cm ²)	172,08±0,00	21,86±0,00	23,30±0,00	49,76±0,00	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Příloha 6

Celková data probanda P.K. - rychlost 5 km/h, obutí Kanady

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1506,4±60,2	353,4±28,0	499,4±44,9	188,2±53,8	665,0±85,5	380,4±54,6	126,1±19,2	108,3±19,2
Peak pressure (kPa)	620,6±61,2	366,1±34,0	393,6±33,9	275,9±46,6	620,1±63,5	250,2±64,7	334,5±56,0	165,8±30,5
Contact time (ms)	722,2±28,5	567,4±24,9	572,6±22,3	722,2±28,5	722,2±28,5	722,2±28,5	405,9±115,1	331,9±68,9
Contact area (cm ²)	143,16±1,47	21,86±0,00	23,30±0,00	20,90±1,39	30,10±0,00	29,98±0,33	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	1482,5±42,0	446,6±39,6	424,2±33,9	175,0±43,9	782,3±68,8	291,5±58,6	134,7±29,7	104,7±19,5
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	375,5±28,4	362,2±24,1	344,1±34,4	637,5±0,0	190,3±55,1	410,2±103,5	250,5±62,9
Contact time (ms)	713,1±38,8	575,4±25,5	577,7±18,2	713,1±38,8	706,9±39,6	708,5±41,6	476,9±123,1	383,1±84,6
Contact area (cm ²)	148,55±1,41	21,79±0,34	23,30±0,00	28,16±1,21	30,10±0,00	30,04±0,00	5,48±0,34	9,65±0,34

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku –, „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda P.K. - rychlost 5 km/h, obutí Kangri

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1475,4±59,1	440,6±21,8	434,6±22,7	170,1±32,6	654,3±115,9	450,6±76,7	90,6±11,2	57,7±13,2
Peak pressure (kPa)	631,6±31,2	423,1±19,4	423,2±19,2	442,7±147,3	555,9±122,9	443,0±146,7	251,5±45,3	80,4±14,2
Contact time (ms)	705,0±11,7	557,9±11,3	562,1±12,6	705,0±11,7	703,6±14,5	705,0±11,7	540,0±106,8	398,6±128,6
Contact area (cm ²)	149,05±0,87	21,86±0,00	23,30±0,00	26,73±0,87	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	1483,3±39,7	437,2±20,1	415,5±15,2	176,3±17,1	796,5±26,6	354,6±47,7	112,5±10,0	73,4±13,4
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	384,3±19,9	367,9±18,5	284,9±61,0	637,5±0,0	281,5±66,2	340,9±30,9	96,2±17,2
Contact time (ms)	736,3±14,7	548,9±14,0	696,3±51,8	736,3±14,7	733,3±16,6	736,3±14,7	625,9±14,5	344,4±100,4
Contact area (cm ²)	158,69±1,35	21,86±0,00	23,30±0,00	36,50±1,38	30,10±0,00	29,92±0,46	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku –, „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda P.K. - rychlost 8 km/h, obutí Kanady

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	1553,2±21,0	358,5±17,7	495,7±23,6	187,8±43,5	707,3±71,5	369,3±57,2	107,1±9,7	74,4±16,9
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	370,7±15,6	395,1±14,2	266,7±31,2	637,5±0,0	240,5±50,6	296,2±24,7	116,0±19,1
Contact time (ms)	684,3±19,1	560,7±13,9	562,9±13,0	684,3±19,1	684,3±19,1	684,3±19,1	348,6±105,0	219,3±33,3
Contact area (cm ²)	141,72±3,10	21,86±0,00	23,30±0,00	21,12±1,11	29,79±0,61	29,20±0,93	6,24±0,25	10,19±0,95
Right feet								
Maximum force (N)	1505,0±33,7	420,3±24,1	412,8±26,3	183,2±33,6	785,5±59,0	304,0±54,3	118,1±23,5	92,5±19,5
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	353,4±18,4	341,9±14,8	341,9±36,3	637,5±0,0	198,4±46,9	357,3±78,6	201,7±51,3
Contact time (ms)	686,7±22,9	568,9±14,0	570,4±23,1	686,7±22,9	686,7±22,9	686,7±22,9	441,5±105,4	352,6±84,3
Contact area (cm ²)	149,10±1,18	21,79±0,33	23,30±0,00	28,83±0,68	30,10±0,00	30,04±0,00	5,42±0,46	9,58±0,46

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda P.K. - rychlost 8 km/h, obutí Kangri

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	2471,1±63,9	480,6±42,3	380,2±36,9	305,9±19,0	1051,3±38,9	664,9±44,8	179,0±6,2	99,5±9,9
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	398,1±53,1	393,4±54,9	502,9±92,9	637,5±0,0	502,9±92,9	633,5±23,6	136,8±13,4
Contact time (ms)	388,8±10,1	235,3±9,9	229,4±10,1	388,8±10,1	388,8±10,1	388,8±10,1	345,3±10,2	338,2±9,0
Contact area (cm ²)	165,12±0,52	21,86±0,00	23,25±0,30	42,85±0,41	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2571,9±67,9	566,9±44,0	477,1±37,9	356,5±25,9	1009,3±26,4	543,4±52,0	170,1±16,8	102,0±10,1
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	511,5±98,1	427,7±49,5	367,6±78,5	637,5±0,0	367,6±78,5	604,9±72,5	137,4±14,0
Contact time (ms)	401,8±9,0	241,2±8,4	272,4±15,6	401,8±9,0	394,1±12,6	401,8±9,0	357,6±10,7	352,4±14,8
Contact area (cm ²)	170,56±1,46	21,86±0,00	23,30±0,00	48,24±1,46	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda P.K. - rychlost 12 km/h, obutí Kanady

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	2985,2±53,0	497,7±50,1	565,0±54,9	537,1±23,4	1150,8±14,8	686,2±29,1	170,2±4,0	75,0±6,7
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	474,3±82,2	432,1±74,0	474,2±32,4	637,5±0,0	407,9±27,4	637,5±0,0	130,0±9,9
Contact time (ms)	282,2±12,4	178,9±9,5	178,9±9,5	282,2±12,4	282,2±12,4	282,2±12,4	240,0±30,2	226,1±28,6
Contact area (cm ²)	166,12±1,27	21,86±0,00	23,30±0,00	47,17±1,47	30,10±0,00	30,04±0,00	5,55±0,00	8,07±0,40
Right feet								
Maximum force (N)	3008,2±46,3	546,1±53,6	511,5±42,7	539,6±17,6	1196,4±15,2	618,2±20,3	167,8±3,8	82,8±6,8
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	440,7±85,4	393,2±32,8	637,5±0,0	637,5±0,0	392,6±12,9	637,5±0,0	180,3±12,7
Contact time (ms)	290,0±10,1	183,3±8,9	179,4±8,9	290,0±10,1	284,4±9,7	290,0±10,1	208,9±19,4	251,1±15,5
Contact area (cm ²)	168,85±0,74	21,86±0,00	23,30±0,00	49,66±0,40	30,10±0,00	30,04±0,00	5,55±0,00	8,31±0,70

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

Celková data probanda P.K. - rychlost 12 km/h, obutí Kangri

<i>Parameters</i>	<i>Total object</i>	<i>Med.heel</i>	<i>Lat.heel</i>	<i>Midfoot</i>	<i>Med.forefoot</i>	<i>Lat.forefoot</i>	<i>Big toe</i>	<i>Toes 2345</i>
Left feet								
Maximum force (N)	2796,7±44,4	629,2±61,0	476,2±51,4	410,7±36,2	1163,1±27,4	831,6±50,5	187,7±3,5	76,2±6,4
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	548,1±89,1	535,3±97,2	628,1±39,2	637,5±0,0	628,1±39,2	637,5±0,0	108,0±7,2
Contact time (ms)	313,3±10,7	183,3±8,9	181,1±8,2	313,3±10,7	313,3±10,7	313,3±10,7	280,0±8,3	217,2±33,2
Contact area (cm ²)	169,17±1,69	21,86±0,00	23,30±0,00	46,84±1,69	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00
Right feet								
Maximum force (N)	2876,5±46,9	612,8±69,3	519,0±54,4	416,3±15,0	1173,9±23,8	709,9±33,7	182,8±4,4	83,9±6,2
Peak pressure (kPa)	637,5±0,0	550,3±101,1	482,8±95,1	484,8±77,8	637,5±0,0	484,8±77,8	637,5±0,0	113,6±7,8
Contact time (ms)	339,4±13,9	190,0±10,1	210,0±10,1	339,4±13,9	339,4±13,9	339,4±13,9	313,3±10,7	308,3±14,6
Contact area (cm ²)	172,08±0,00	21,86±0,00	23,30±0,00	49,76±0,00	30,10±0,00	30,04±0,00	6,33±0,00	10,66±0,00

Legenda: Sloupce označují tlaky z jednotlivých detekovaných oblastí, řádky uvádějí kromě maxima tlaku – „Peak pressure“ rovněž hodnotu maximální síly (maximum force), kontaktní čas (contact time) a kontaktní plochu (contact area).

