

Příloha 2

Tab. 1 Výsledky antropometrického výzkumu prováděného na Ústavu nábytku designu a bydlení MENDELU Brno 2010-2012

Proměnná	Kompletní soubor	Aritmetický průměr	Medián	Horní hranice rozšířené normy (75. percentil)	Dolní hranice rozšířené normy (25. percentil)	Hodnota vyskytující se pod hranicí běžného rozložení výzkumného vzorku (3. percentil)	Hodnota vyskytující se nad hranicí běžného rozložení výzkumného vzorku (97. percentil)	Směrodatná odchylka
Tělesná hmotnost (kg)	424	74,7	73,5	83,7	62,7	51,6	11,8	15,4
Tělesná výška (cm)	425	173,3	173	181	165,5	157,3	191,1	9,6
Obvod hlavy (cm)	425	56,2	56	57,4	54,9	52,8	59,7	1,9
Obvod hrudníku (cm)	425	95,6	93,7	101,9	88	81,1	118	10,1
Výška vnějšího očního koutku (cm)	425	162,6	162,1	170,2	155,5	145,8	179,8	9,4
Výška nadpažku - ramene (cm)	425	142,5	141,9	148,8	136	128,6	158,6	8,4
Výška bodu suprasternale – horní okraj hrudní kosti (cm)	425	141,3	140,7	147,5	134,9	126,8	156,5	8,4
Výška bodu radiale – kloubní štěrbinu loketního kloubu (cm)	425	110,7	110,2	115,5	105,4	98,8	122,7	6,6
Výška lokte ve flexi 90° (cm)	425	107,7	107,2	1112,3	102,7	96,8	119,7	6,4
Výška bodu iliospinale – přední okraj pánve (cm)	425	98	97,8	102,8	93	86	111	7
Výška bodu tibiale – výška štěrbinu kolenního kloubu (cm)	425	48,4	48,3	51	45,5	42,2	56,1	3,8

Výška bodu styliion – výška bodcového výběžku vřetenní kosti předloketní (cm)	425	86,1	85,9	89,6	82,6	76,9	95,7	5
Předozadní průměr hrudníku (cm)	425	21	20,6	23,2	18,2	15,6	28,4	3,5
Transverzální průměr hrudníku	425	31	30,9	33,6	28,2	25,3	38,1	3,6
Bikristální šířka – šířka pánve (cm)	425	30	29,8	32	27,6	24,4	37,9	3,5
Biakromiální šířka – šířka ramen (cm)	425	39	38,8	41	37	34,6	44,6	2,8
Bideltoidní šířka – šířka ramen v místě největšího rozvoje deltového svalu (cm)	423	45,9	46	48,2	42,2	39,6	53,7	4
Vzdálenost od stěny k úchopu v předpažení (cm)	425	73,3	73,3	76,6	69,9	64,8	82,4	4,7
Vzdálenost od lokte k úchopu – loketní kloub ve flexi (cm)	425	35,4	35,3	37,3	33,5	30,7	41,1	2,8
Rozpětí paží (cm)	424	173,6	173,4	181,8	165	154	193	11
Výška vsedě (cm)	425	90,7	90,3	93,8	87,3	82,6	99,2	4,5
Výška vnějšího očního koutku vsedě (cm)	425	79,2	78,8	82,1	76,3	71,6	87,4	4,2
Výška bodu cervicale (trnový výběžek 7. krční obratle) vsedě (cm)	425	65,8	65,5	68,3	63	59	73,1	3,8
Výška nadpažku ramene vsedě (cm)	425	59,5	59,1	61,8	56,9	53,1	66,9	3,8
Výška radiale (štěrbina loketního kloubu) vsedě (cm)	425	27	29,6	28,9	25	21,8	32,6	2,9
Výška lokte ve flexi 90° vsedě (cm)	425	24,1	23,9	25,6	22,3	19,4	29,6	2,6

Výška podkolení vsedě (vzdálenost zákolenní jámy od podlahy) (cm)	425	42	41,7	44	40	36,8	46,9	2,9
Výška stehna nad sedadlem (cm)	425	14,9	14,7	16	13,7	12,1	18,2	1,6
Výška kolene (vzdálenost horního okraje česky od podlahy) vsedě (cm)	425	53	52,6	55,2	50,1	46,7	59,5	3,9
Délka paže vsedě (cm)	425	35,1	35,1	37,1	32,9	30,2	40,4	2,8
Délka předloktí vsedě (cm)	425	28,1	28	29,6	26,7	24,7	31,6	1,9
Šířka loktů vsedě (cm)	425	61,5	60,4	68,3	54,4	46,4	81,2	9,4
Šířka sedu (cm)	425	39,9	39,4	42,1	37,4	34,4	47,9	3,8
Hloubka břicha vsedě (cm)	425	25,2	24,5	27,9	21,7	18,9	36	4,5
Hloubka hrudníku vsedě (cm)	425	25,8	25,3	27,7	23,3	20,2	34,5	3,9
Délka stehna k podkolení vsedě (vzdálenost hýždě - zákolenní jáma) (cm)	425	49	48,9	50,8	47	44,2	54,7	2,8
Délka stehna ke kolenu vsedě (vzdálenost hýždě - česka) (cm)	425	60,1	60,2	62,2	57,9	54,3	66,8	3,3