

Rozměry pracovního nábytku

Rozměry pracovního a stolového nábytku musí být uzpůsobeny běžným otvorům staveb, lomení schodišť, běžným komunikačním plochám a standardním manipulačním prostředkům.

Rozměry pracovního a stolového nábytku musí odpovídat obvyklým antropometrickým rozměrům a somatickým možnostem uživatele.

U výrobků zhotovených na zakázku (pokud zákazník nepožaduje standardní řešení) mají být rozměry nábytku uzpůsobeny jeho somatickým nebo individuálním potřebám.

Úchylky rozměrů pracovního a stolového nábytku a jeho součástí všeobecně stanovuje ČSN 91 0001.

Sedací nábytek má být vybaven zařízením, které umožní měnitelnou výšku sedáku a polohu opěraku.

Přesné rozměry bytových pracovních stolů normou stanoveny nejsou. Pro stanovení jejich rozměrů je ale vhodné vycházet z požadavků na pracovní stoly pro kancelářské použití - viz níže.

PRACOVNÍ STOLY

Norma ČSN EN 527-1 rozděluje pracovní stoly na 4 typy:

- „Typ A“ – pracovní stůl výškově nastavitelný (nastavitelný i v průběhu používání)
- „Typ B“ – pracovní stůl výškově volitelný (výška může být nastavena při instalaci)
- „Typ C“ – pracovní stůl s fixní výškou
- „Typ D“ – pracovní stůl výškově volitelný nebo nastavitelný

Přestavitelné kancelářské stoly pro práci v sedě - podle info „Typ A“ a „Typ B“

Hloubka stolu je doporučena 800 mm. Dále musí být splněny požadavky:

h_1 – Výška přestavitelných kancelářských stolů pro práci vsedě má být v minimálním rozmezí 650 – 850 mm, pokud není přestavitelnost plynulá, je doporučen krok do 20 mm.

t_1 – Maximální tloušťka přední hrany pracovní desky 55 mm.

t_2 – Maximální tloušťka ve vzdálenosti 500 mm od přední hrany pracovní desky 80 mm (90 mm „Typ B“).

f_1 – Minimální výška pro chodidlo 120 mm.

g_1 – Minimální prostor pro nohy 800 mm.

w – Světlá šířka prostoru pro nohy 1200 mm (1000 mm „Typ B“).

Světlá hloubka prostoru pro nohy nemá být menší než 600 mm.

Konstrukce musí splňovat ergonomické požadavky pro končetiny - viz Obr. 1 a Obr. 2.

Pevné kancelářské stoly pro práci vsedě – podle info „Typ C“

Hloubka stolu je doporučena 800 mm, v některých situacích je akceptována 600 mm. Dále musí být splněny požadavky:

h_1 – Výška pevných kancelářských stolů pro práci vsedě má být 740 ± 20 mm.

t_1 – Maximální tloušťka přední hrany pracovní desky 70 mm.

t_2 – Maximální tloušťka ve vzdálenosti 500 mm od přední hrany pracovní desky 100 mm.

f_1 – Minimální výška pro chodidlo 120 mm.

g_1 – Minimální prostor pro nohy 800 mm.

w – Světlá šířka prostoru pro nohy nemá být menší než 850 mm.

Světlá hloubka prostoru pro nohy nemá být menší než 600 mm.

Konstrukce musí splňovat ergonomické požadavky pro končetiny viz - Obr. 1 a Obr. 2.

Kancelářské stoly pro práci vsedě výškově volitelný – podle info „Typ D“

Hloubka stolu je doporučena 800 mm. Dále musí být splněny požadavky:

h_1 – Výška přestavitelných kancelářských stolů pro práci vsedě má být v minimálním rozmezí 680 –760 mm.

t_1 – Maximální tloušťka přední hrany pracovní desky 70 mm.

t_2 – Maximální tloušťka ve vzdálenosti 500 mm od přední hrany pracovní desky 100 mm.

f_1 – Minimální výška pro chodidlo 120 mm.

g_1 – Minimální prostor pro nohy 800 mm.

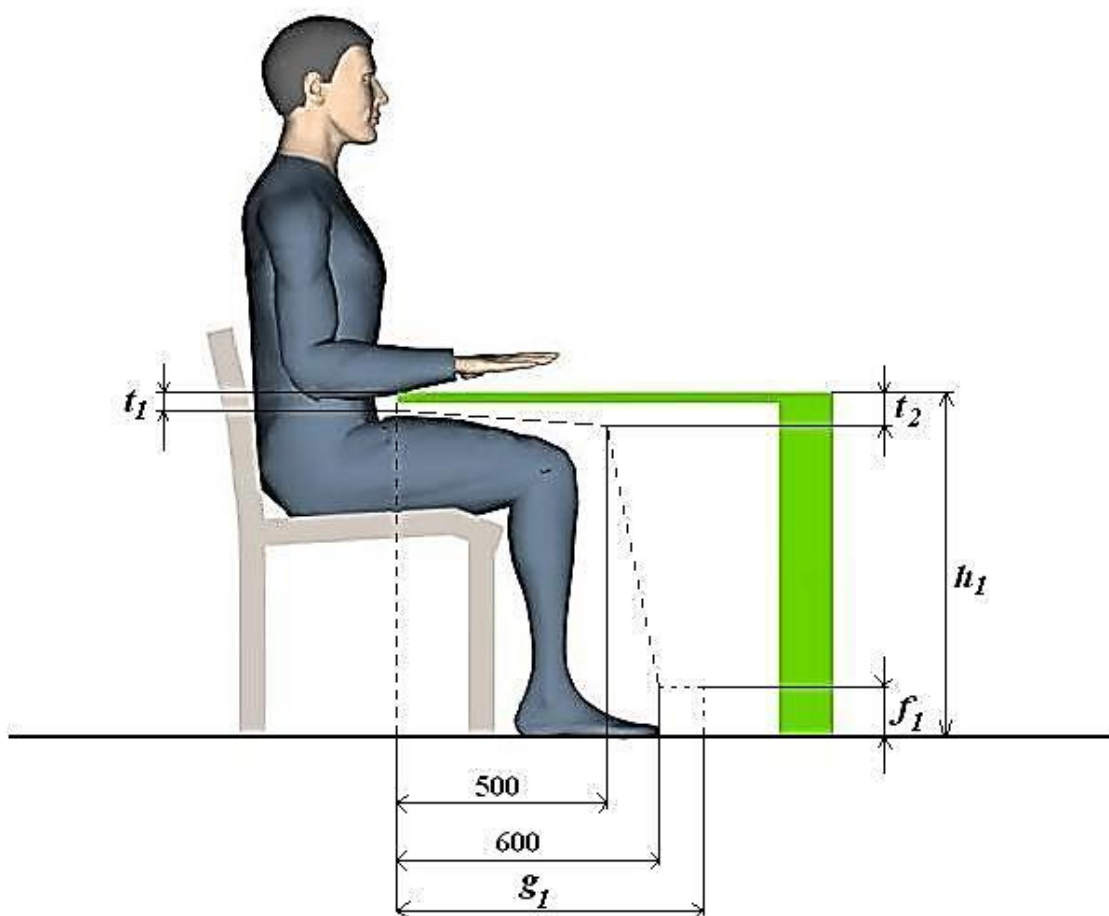
w – Světla šířka prostoru pro nohy nemá být menší než 850 mm.

Světla hloubka prostoru pro nohy nemá být menší než 600 mm.

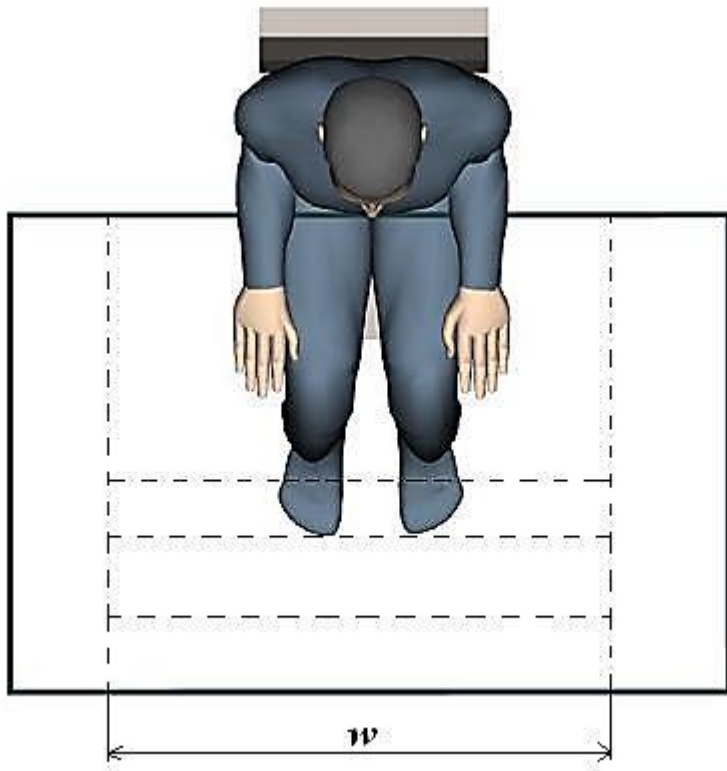
Konstrukce musí splňovat ergonomické požadavky pro končetiny viz - Obr. 1 a Obr. 2

Stolové kontejnery – mobilní skříňky – doporučené rozměry dle neplatné ČSN 91 0110:

délka (hloubka) min. 520 mm, výška 600, šířka min. 320 mm.



Obr. 1: Prostor pro nohy a výška pracovní desky s rovnou přední hranou ČSN EN 527-1



Obr. 2: Prostor pro nohy

Pevné kancelářské stoly pro práci ve stoje - podle info „Typ C“

Hloubka stolu je doporučena 800 mm. Dále musí být splněny požadavky:

h_1 – Výška kancelářských stolů pro práci ve stoje má být v rozmezí 1050 ± 20 mm.

k_1 – Minimální výška kolena ve stoje 700 mm.

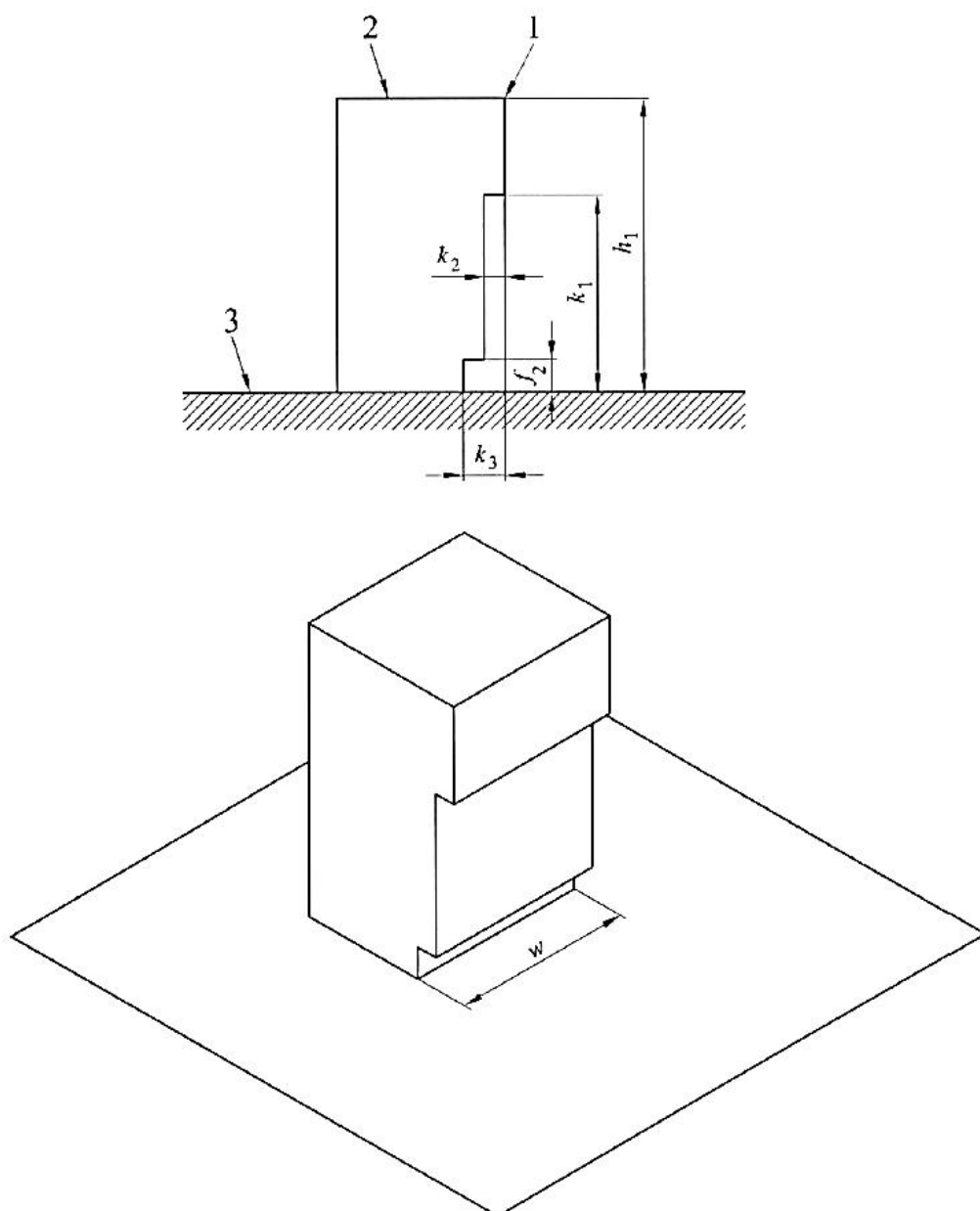
k_2 – Minimální hloubka pro práci ve stoje 80 mm.

k_3 – Minimální hloubka pro chodidlo ve stoje 150 mm.

f_2 – Minimální výška pro chodidlo ve stoje 120 mm.

w – Světla šířka prostoru pro nohy 790 mm.

Konstrukce musí splňovat ergonomické požadavky stanovené pro končetiny - viz Obr. 3.



Obr. 3: Prostor pro nohy a výška pracovní desky pro práci ve stojeinfo

Přestavitelné kancelářské stoly pro práci ve stoje - podle info „Typ A“ a „Typ B“

Hloubka stolu je doporučena 800 mm. Dále musí být splněny požadavky:

h_1 – Výška kancelářských stolů pro práci ve stoje má být v minimálním rozmezí 950 – 1250 mm, pokud není přestavitelnost plynulá, je doporučen krok ne větší než 20 mm.

t_1 – Maximální tloušťka přední hrany pracovní desky 55mm (Obr. 1).

t_2 – Maximální tloušťka ve vzdálenosti 500 mm od přední hrany pracovní desky 80 mm (90 mm „Typ B“) (Obr. 1).

k_1 – Minimální výška kolena ve stoje 700 mm.

k_2 – Minimální hloubka pro práci ve stoje 80 mm.

k_3 – Minimální hloubka pro chodidlo ve stoje 150 mm.

f_2 – Minimální výška pro chodidlo ve stoje 120 mm.

w – Světla šířka prostoru pro nohy 790 mm.

Konstrukce musí splňovat ergonomické požadavky stanovené pro končetiny - viz Obr. 1 a Obr. 3.

Omezeně přestavitelné kancelářské stoly pro práci ve stoje - podle info „Typ D“

Hloubka stolu je doporučena 800 mm. Dále musí být splněny požadavky:

h₁ – Výška kancelářských stolů pro práci ve stoje má být v minimálním rozmezí 1000 –1180 mm, pokud není přestavitelnost plynulá, je doporučen krok ne větší než 20 mm.

t₁ – Maximální tloušťka přední hrany pracovní desky 55mm (Obr. 1).

t₂ – Maximální tloušťka ve vzdálenosti 500 mm od přední hrany pracovní desky 100 mm.

k₁ – Minimální výška kolena ve stoje 700 mm.

k₂ – Minimální hloubka pro práci ve stoje 80 mm.

k₃ – Minimální hloubka pro chodidlo ve stoje 150 mm.

f₂ – Minimální výška pro chodidlo ve stoje 120 mm.

w – Světlá šířka prostoru pro nohy 790 mm.

Konstrukce musí splňovat ergonomické požadavky stanovené pro končetiny - viz Obr. 1 a Obr. 3.

Univerzální kancelářské stoly určené pro práci vsedě i ve stoje - podle info „Typ A“ a „Typ B“ a „Typ C“

Hloubka stolu je doporučena 800 mm. Dále musí být splněny požadavky:

h₁ – Výška přestavitelných kancelářských stolů pro práci vsedě má být v minimálním rozmezí 650 –1250 mm, pokud není přestavitelnost plynulá, je doporučen krok ne větší než 20 mm.

t₁ – Maximální tloušťka přední hrany pracovní desky 55 mm.

t₂ – Maximální tloušťka ve vzdálenosti 500 mm od přední hrany pracovní desky 80 mm (90 mm Typ B, 100 mm Typ C).

f₁ – Minimální výška pro chodidlo 120 mm.

k₁ – Minimální výška kolena ve stoje 700 mm.

k₂ – Minimální hloubka pro práci ve stoje 80 mm.

k₃ – Minimální hloubka pro chodidlo ve stoje 150 mm.

g₁ – Minimální prostor pro nohy 800 mm.

w – Světlá šířka prostoru pro nohy 1200 mm (1000 mm Typ B, 850 mm Typ C).

Světlá hloubka prostoru pro nohy nemá být menší než 600 mm.

Konstrukce musí splňovat ergonomické požadavky stanovené pro končetiny - viz Obr. 1, Obr. 2 a Obr. 3.

Univerzální kancelářské stoly určené pro práci vsedě i ve stoje - podle info „Typ D“

Hloubka stolu je doporučena 800 mm. Dále musí být splněny požadavky:

h₁ – Výška přestavitelných kancelářských stolů pro práci vsedě má být v minimálním rozmezí 680 –1180 mm.

t₁ – Maximální tloušťka přední hrany pracovní desky 55 mm.

t₂ – Maximální tloušťka ve vzdálenosti 500 mm od přední hrany pracovní desky 80 mm

f₁ – Minimální výška pro chodidlo 120 mm.

k₁ – Minimální výška kolena ve stoje 700 mm.

k₂ – Minimální hloubka pro práci ve stoje 80 mm.

k₃ – Minimální hloubka pro chodidlo ve stoje 150 mm.

g₁ – Minimální prostor pro nohy 800 mm.

w – Světlá šířka prostoru pro nohy 1200 mm (1000 mm Typ B, 850 mm Typ C).

Světlá hloubka prostoru pro nohy nemá být menší než 600 mm.

PRACOVNÍ ŽIDLE

Rozměry pracovních židlí jsou stanoveny dle ČSN EN 1335-1 Kancelářský nábytek– Kancelářské židle pracovní. Rozměry kancelářských židlí, uvedených v tabulkách jsou stanoveny pro osoby s tělesnou výškou 1510 –1929 mm podle ČSN EN 1335-1.

Rozměry školního nábytku – viz dále (dle ČSN EN 1729 – 1).

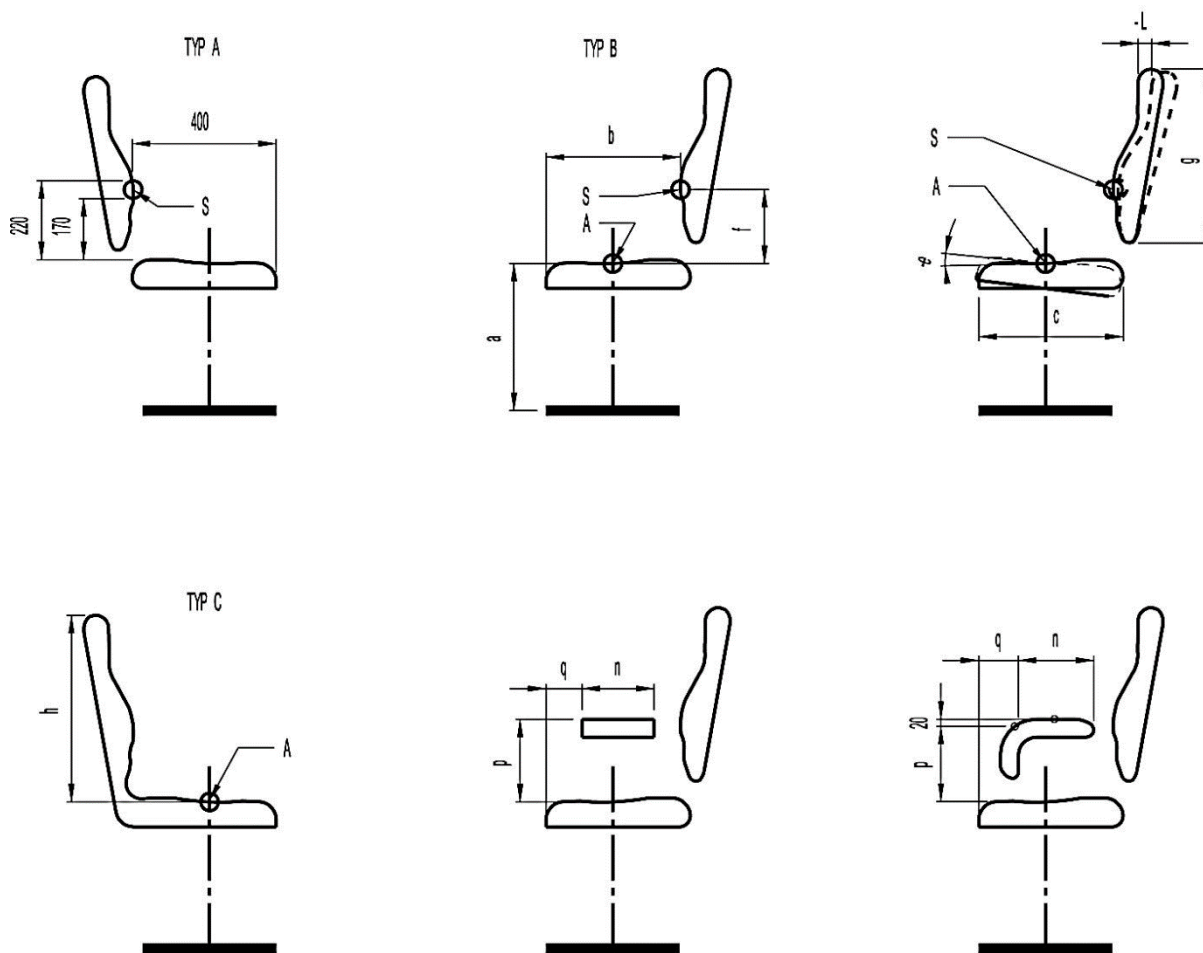
Rozměry bytového dětského sedacího a stolového nábytku nejsou EN stanoveny, vychází z ČSN 910811 a ČSN 910612 - viz dále

Tabulka 1: Rozměry pracovních židlí (volných bez bočních opěrek) - podle ČSN EN 1335-1

rozměr	připustná přestavitelnost	Typ A				Typ B				Typ C				
		povoleno (-)	Min.	Max.	povoleno (+)	povoleno (-)	Min.	Max.	povoleno (+)	povoleno (-)	Min.	Max.	povoleno (+)	
sedák														
výška	a	přestavitelné rozsah přestavění	ano ne	420 120	510 x	ano ano	ano ne	420 100	510 x	ano ano	ano ne	420 80	480 x	ano ano
hloubka k S	b	pevné přestavitelné rozsah přestavění	ano ne	ne 400 50	ne 420 x	ano ano	ne ano ne	380 400 50	440 420 x	ne ano	ne ano	380 400 x	x x x	ano ano
hloubka max. šířka sedáku sklon sedáku	c d e	pevné přestavitelné rozsah přestavění	ne ne	380 400	x x	ano ano	ne ne	380 400	x x	ano ano	ne ne	380 400	x x	ano ano
			ano ne	ne -2° 6°	ne -7° x	ano ano	ne ne	-2° -2° x	-7° -7° x	ne ano	ne ano	-2° -2° x	-7° -7° x	ne ano
opěrák														
výška A-S	f	pevné přestavitelné rozsah přestavění	ano ne	ne 170 50	ne 220 x	ano ano	ne ano ne	170 170 50	220 220 x	ne ano	ne	170 x x	220 x x	ne
výška opěráku nad sedákem	g	přestavitelné pevné	ne ne	220 260	x x	ano ano	ne ne	220 260	x x	ano ano	ne	x 260	x x	ano
šířka opěráku	i		ne	360	x	ano	ne	360	x	ano	ne	360	x	ano
příčný radii opěráku	k		ne	400	x	ano	ne	400	x	ano	ne	400	x	ano
úhel přední zadní strany	l S	rozsah přestavění	ne	15°	x	ne	ne	15°	x	ne		x	x	

x = není omezení, A - přestavitelný sedák s pevným opěradlem, B - přestavitelný sedák i opěrák, C – spojený sedák a opěrák

ROZMĚRY KANCELÁŘSKÉ ŽIDLE -1



Obr. 4: Kancelářské židle 1 - rozměry

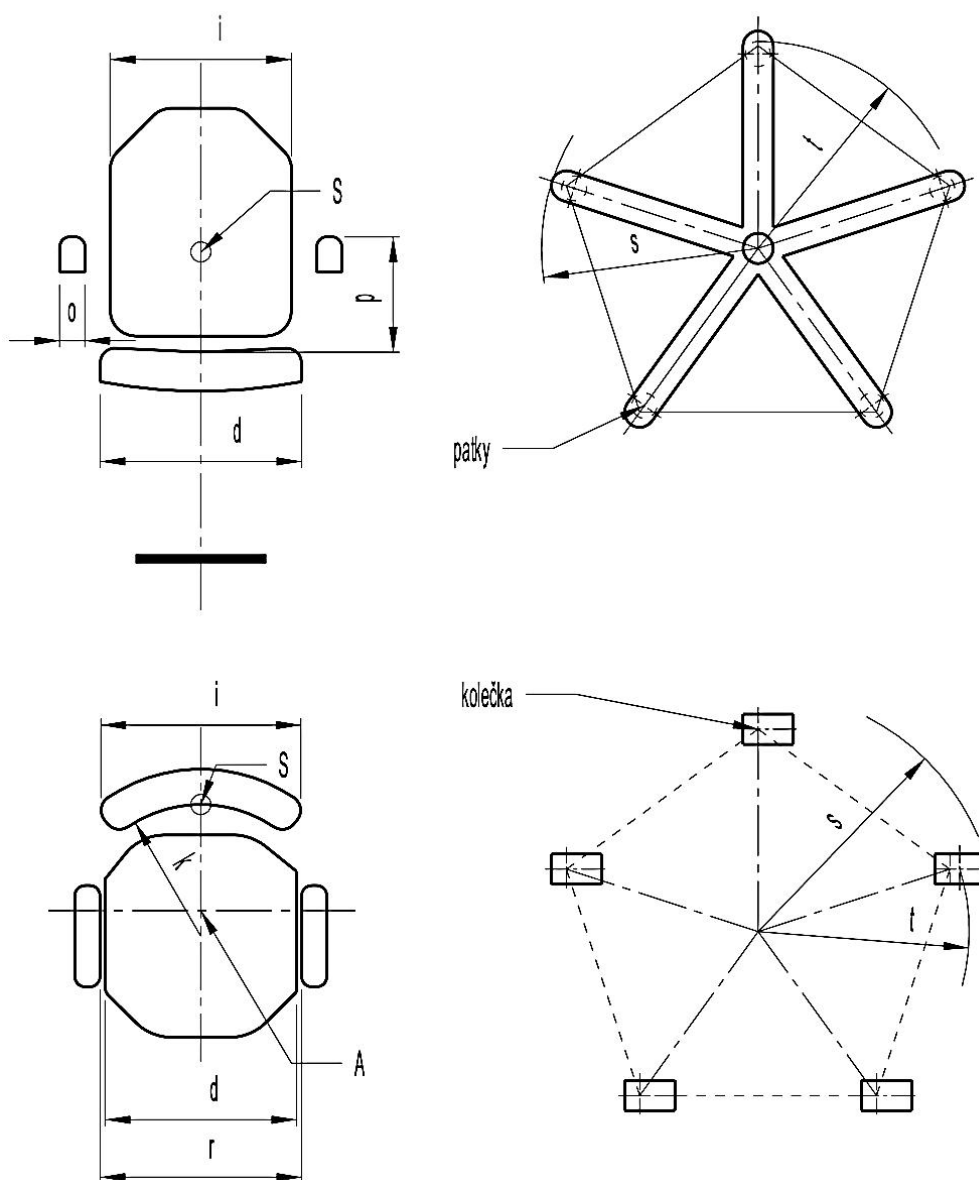
Tabulka 2: Tabulka rozměrů pracovních židlí (s bočními opěrkami) – podle ČSN EN 1335-1

rozměr	přípustná přestavitelnost		Typ A				Typ B				Typ C			
			povolen (-)	Min.	Max.	povolen o (+)	povolen (-)	Min.	Max.	povolen (+)	povolen (-)	Min.	Max.	povolen (+)
boční opěrky														
délka	n		ne	200	x	ano	ne	200	x	ano	ne	200	x	ano
šířka	o		ne	40	x	ano	ne	40	x	ano	ne	40	x	ano
výška	p	pevné přestavitelné	ne	200	250	ano	ne	200	250	ano	ne	200	250	ano
čelo – hrana světlost	q	r*)	ne	100	x	ano	ne	100	x	ano	ne	100	x	ano
podnoží														
max. vzdál. patky, kolečka	s		ano	x	365	ne	ano	x	365	ne	ano	x	365	ne
vzdálenost opěrného bodu	t		ne	195	x	ano	ne	195	x	ano	ne	195	x	ano

x – není omezení

*) – měří se ve středu sedáku

ROZMĚRY KANCELÁŘSKÉ ŽIDLE - 2











Židle určené pro návštěvy ve veřejném interiéru musí splňovat požadavky uvedené v ČSN EN 13761 Kancelářský nábytek – Židle pro návštěvy. Pevná výška sedáku 400 -500 mm, nastavitelná výška od 420 do 480 mm, hloubka sedáku 380 – 470 mm, šířka sedáku minimálně 400 mm, vzdálenost mezi područkami minimálně 460 mm.

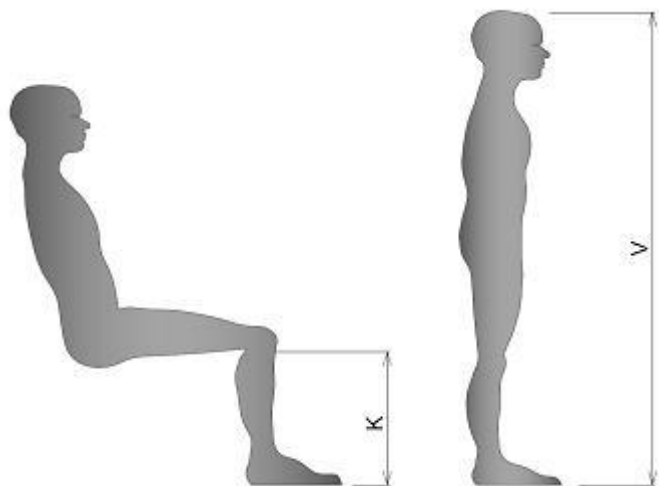
Obr. 5: Kancelářské židle 2 - rozměry

NÁBYTEK PRO VZDĚLÁVÁNÍ (dle platné evropské normy ČSN EN 1729-1)

Stoly a židle pro vzdělávací instituce jsou rozděleny do sedmi velikostních skupin, které se řídí vzrůstem postavy a rozsahem podkolenní a nábytek musí být označen velikostí nebo barevným kódem. info

Tabulka 3: Barevné označení velikostních skupin

Označení velikosti – číselný kód	0	1	2	3	4	5	6	7
Barevný kód								
	bílá	oranžová	fialová	žlutá	červená	zelená	modrá	hnědá
K [mm]								
Podkolenní rozsah (bez obuvi)	200	250	280	315	355	405	435	485+
	-250	-280	-315	-355	-405	-435	-485	
V [mm]								
rozsah vzrůstu/postavy (bez obuvi)	800	930	1080	1190	1330	1460	1590	1740
	-950	-1160	-1210	-1420	-1590	-1765	-1880	-2070

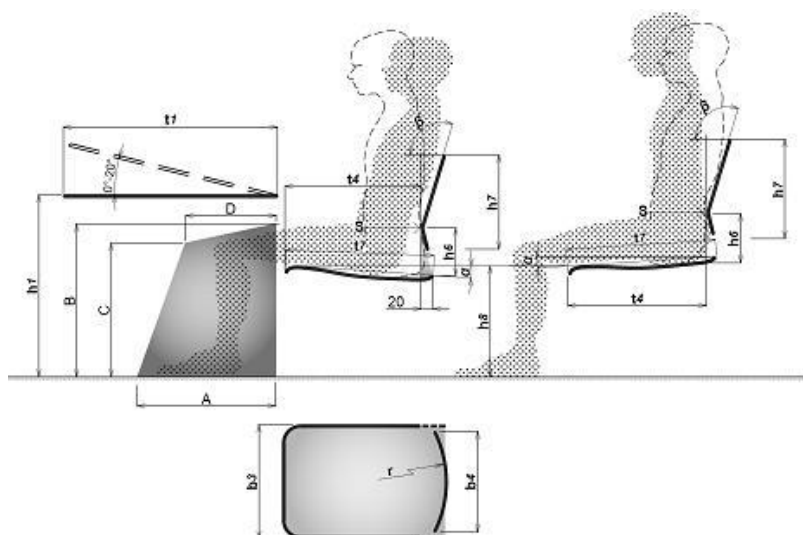


Obr.6: Vysvětlivky k tabulce

Při stanovení rozměrů uvedených v Evropské normě ČSN EN 1729 -1 Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce- Část 1: Funkční rozměry vycházejí autoři normy jen z výškového rozměru dětské populace a ze vzdálenosti podkolenní jamky od země, tedy jen ze dvou rozměrů, což je z antropologického hlediska nedostatečné. Parametrické odvození dalších vztahů může být velmi nepřesné a nemusí odrážet skutečné antropometrické a ergonomické potřeby dětí různých národů, či etnik žijících v Evropě.

Podle kontrolních vzorků měření českých dětí nejsou hodnoty uváděné ČSN EN 1729 -1 pro české děti optimální.

Poznámky jsou uvedeny pod jednotlivými tabulkami.

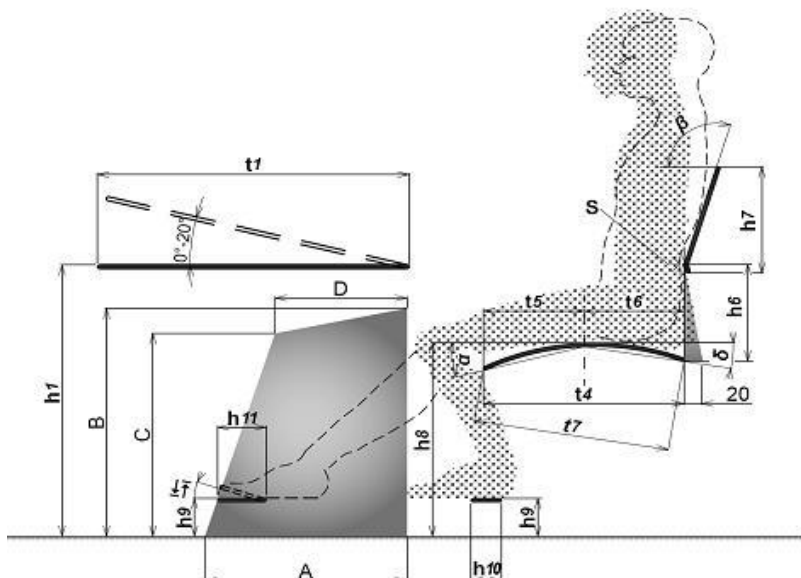


Obr. 7: Funkční rozměry židle se sklonem mezi -5° až a $+5^\circ$ info

Tabulka 4: Funkční rozměry židle se sklonem mezi -5° až a $+5^\circ$ info

Rozměry v mm									
Označení velikosti	0	1	2	3	4	5	6	7	
h_8 výška sedáku ± 10 mm	210	260	310	350	380	430	460	510	
t_4 hloubka sedáku ± 10 mm (0-2) ± 20 mm (3-7)	225	250	270	300	340	380	420	460	
b_3 min. šířka sedáku	210	240	280	320	340	360	380	400	
t_7 plochy sedáku (min)	aktuální t_4 minus 20 mm			aktuální t_4 minus 30 mm					
h_6 výška bodu S -10 až $+20$ mm	140	150	160	180	190	200	210	220	
h_7 výška opěradla min.	100								
b_4 min. šířka opěradla	-	210	250	270	270	300	330	360	
r min. horizontální poloměr opěradla	-	300	300	300	300	300	300	300	
β sklon opěradla	-	95° až 110°							
α sklon sedáku max.	$+5^\circ$ až -5°								
h_1 výška stolní desky, ± 10	400	460	530	590	640	710	765	820	
t_1 min. hloubka stolní desky	-	500 ¹	500 ¹	500 ¹	500	500	500	500	
Min. hloubka stolní desky, pro jednu osobu	-	600 ²				600			
Min. horizont. vzdálenost mezi předními nohami/konstrukce pro jednu osobu	-	500 ³			500				
Min. leg prostor	A	400			500				
	B	325	380	440	495	545	610	665	725
	C	275	325	375	420	465	520	565	620
	D	300			400				

¹ Lze zmenšit na 400 mm (pouze vyžaduje-li se vzdělávacími podmínkami); ² Lze zmenšit na 550 mm, (pouze vyžaduje-li se vzdělávacími podmínkami); ³ Lze zmenšit na 450 mm (pouze vyžaduje-li se vzdělávacími podmínkami).
info



Obr. 8: Funkční rozměry pro vysoké židle s dvojitým sklonem sedáku **info**

Tabulka 5: Minimální prostor pro nohy stolů pro použití židle se sedákem s dvojitým sklonem (ČSN EN 15373) v tabulce pak šířka sloupců

Rozměry v mm

Označení velikosti		0	1	2	3	4	5	6	7	
Min. prostor pro nohy, vysoké židle	Viz obr. 2	A	400			500				
		B	$h_1 - 75$	$h_1 - 80$	$h_1 - 90$	$h_1 - 95$	$h_1 - 95$	$h_1 - 100$	$h_1 - 95$	$h_1 - 95$
		C	$h_1 - 125$	$h_1 - 135$	$h_1 - 155$	$h_1 - 170$	$h_1 - 175$	$h_1 - 190$	$h_1 - 125$	$h_1 - 200$
		D	300			400				

Tabulka 6: Funkční rozměry pro vysoké židle s dvojitým sklonem sedáku

Rozměry v mm

Označení velikosti	0	1	2	3	4	5	6	7
α max. sklon přední část sedadla	+15°							
δ sklon opěradlové část sedáku	-5° až +5°							
h_8 výška sedáku ± 10	210+(220x)	260+(240x)	310+(270x)	350+(300x)	380+(340x)	430+(380x)	460+(420x)	510+(460x)
t_4 hloubka sedáku ± 10 mm (0-2) ± 20 mm (3-7)	$\text{tg } 2\alpha)^4$							
t_4 hloubka sedáku ± 10 mm (0-2) ± 20 mm (3-7)	225	250	270	300	340	380	420	460
b_3 min. šířka sedáku	210	240	280	320	340	360	380	400
t_7 hloubka plochy sedáku (min)	aktuální t_4 minus 20			aktuální t_4 minus 30				
h_6 výška bodu S -10 až +20 mm	140	150	160	180	190	200	210	220
h_7 výška sedáku min.	100							
b_4 min. šířka opěradla (viz obr. 2)	210	240	280	320	340	360	380	400
r min. horizontální poloměr opěradla (obr. 2)	-	300						
β sklon opěradla	-	95° až 110°						
h_9 výška podnožky ⁵	-	$h_8 - 260$	$h_8 - 310$	$h_8 - 350$	$h_8 - 380$	$h_8 - 430$	$h_8 - 460$	$h_8 - 510$
Min. délka podnožky	-	240	280	300				
h_{10} min. hloubka podnožky židle	-	50						
h_{11} min. hloubka podnožky stolu	-	100			200			
h_1 výška stolní desky, ± 10	$h_8 + 190$	$h_8 + 200$	$h_8 + 220$	$h_8 + 240$	$h_8 + 260$	$h_8 + 280$	$h_8 + 300$	$h_8 + 310$
t_1 min. hloubka stolní desky	-	500 ⁶			500			
Min. horizont. vzdálenost mezi předními nohama	-	500 ⁶			500			

info

LABORATORNÍ NÁBYTEK

Rozměry pracovních stolů pro laboratoře jsou doporučené dle ČSN EN 13150. Ostatní rozměry, než doporučené mohou být dohodnuty mezi zákazníkem a výrobcem.

Tabulka 7: Výška pracovní plochy laboratorní stoly dle ČSN EN 13150

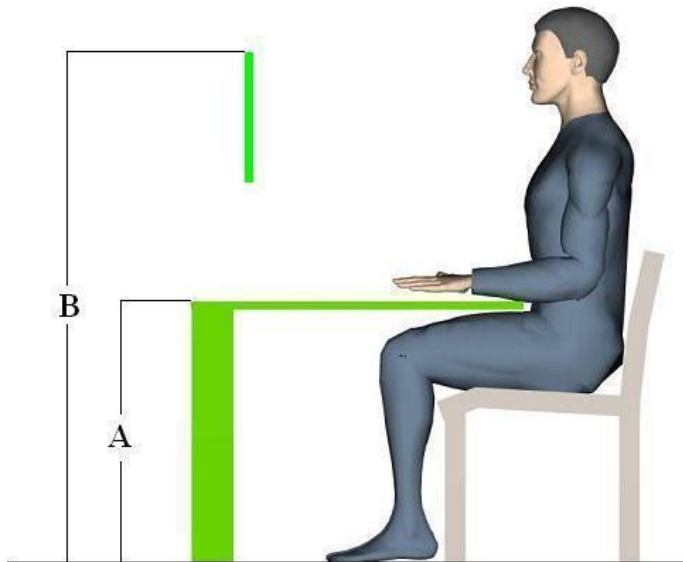
Typ pracovního stolu	Výška pracovní plochy v mm
v sedě	720
ve stoje ^{a)}	900

a) nebo sedící s vysokou židlí

Minimální prostor pro nohy pod stolem musí být v souladu normou ČSN EN 527-1:2000. Viz výše uvedená obrazová dokumentace rozměrů stanovená u kancelářského nábytku (Obr. 1: Prostor pro nohy a výška pracovní desky s rovnou přední hranou, Obr. 2: Prostor pro nohy, Obr. 3: Prostor pro nohy a výška pracovní desky pro práci ve stoje).

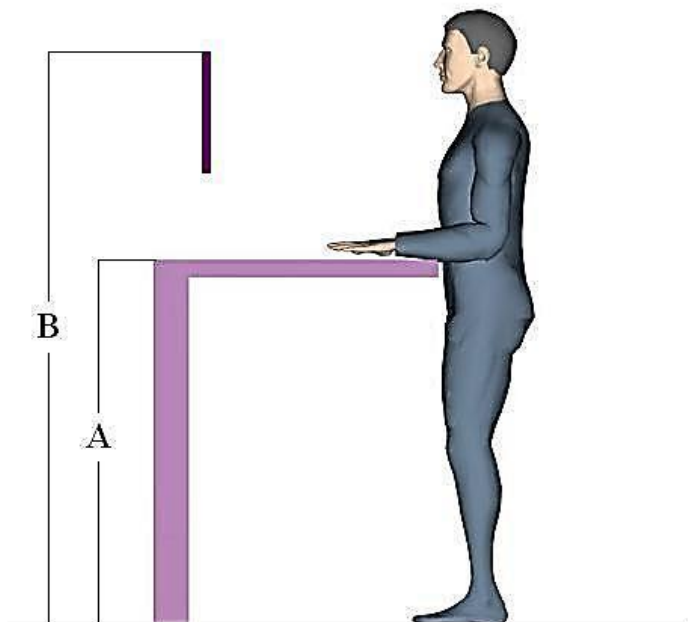
Pracovní prostor – obecné požadavky

Důležitý antropometrický rozměr pro pracovní stoly je výška očí vsedě, která určuje střed zorného pole sedícího člověka a optimální výšku pro umístění horního okraje obrazovky na pracovním stole. Na obrázcích (Obr. 1, Obr. 2) jsou zobrazeny výšky pracovních stolů.



pracovní stůl					
Velikost	(XS)	S	M	L	(XL)
Výška postavy +/- 5cm	(155 cm)	165 cm	175 cm	185 cm	(195 cm)
A - výška stolu	65,0 cm	65,0 cm	70,0 cm	70,0 cm	75,0 cm
B - výška horní hrany PC	102,0 cm	115,0 cm	122,0 cm	130,0 cm	137,0 cm
rozměry jsou zaokrouhleny					

Obr. 1: Výška stolu při práci vsedě / Unisex

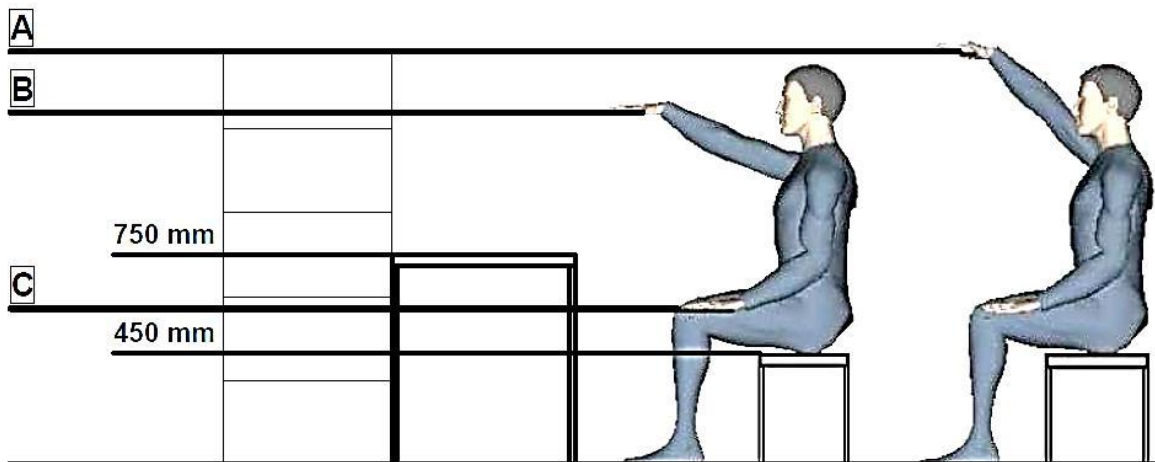


pracovní pult					
Velikost	(XS)	S	M	L	(XL)
Výška postavy +/- 5cm	(155 cm)	165 cm	175 cm	185 cm	(195 cm)
A - výška pultu	95,0 cm	100,0 cm	110,0 cm	115,0 cm	120,0 cm
B - výška horní hrany PC	145,0 cm	155,0 cm	165,0 cm	175,0 cm	185,0 cm
rozměry jsou zaokrouhleny					

Obr. 2: Výška stolu při práci ve stoje / Unisex

Pro ukládání věcí, dosahu při práci vsedě a ve stoje, platí tyto ergonomické zásady:

- A Nejčastěji používané věci jsou ukládány do zóny mezi pasem a rameny.
- B Méně používané věci jsou ukládány do zóny mezi pasem a koleny.
- C Zřídka používané věci jsou ukládány do zóny spodních / horních pater úložného prostoru.

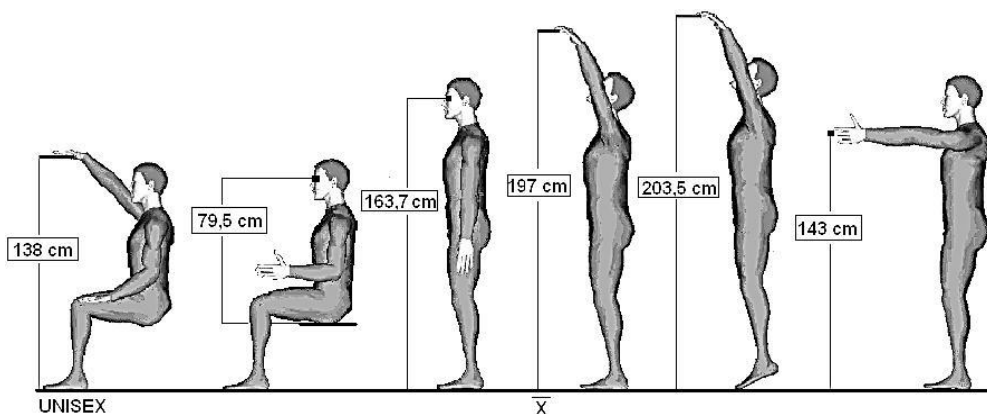


UNISEX

Výškové rozdělení úložných prostorů vsedě					
Velikost	(XS)	S	M	L	(XL)
Výška postav +/- 5cm	(155 cm)	165 cm	175 cm	185 cm	(195 cm)
A	135,0 cm	140,5 cm	146,0 cm	152,0 cm	155,5 cm
B	119,0 cm	123,0 cm	128,0 cm	133,0 cm	135,0 cm
C	56,5 cm	56,5 cm	57,5 cm	58,5 cm	57,0 cm

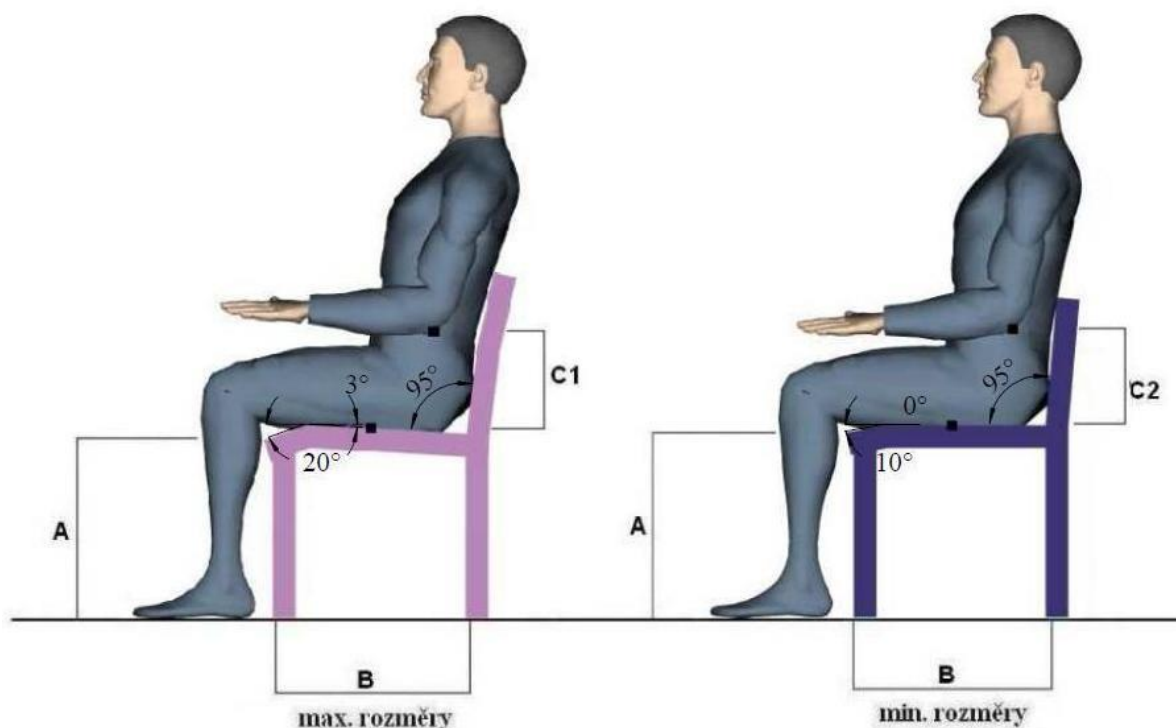
Výškové rozdělení úložných prostorů vsedě	
A	Maximální dosah vsedě.
B	Optimální výška pro ukládání vsedě.
C	Minimální výška pro snadný dosah vsedě.

Obr. 3: Výškové rozdělení dosahů v sedě



Obr.4: Výškové rozdělení dosahů pro práci ve stoje

Židle bytová univerzální * - OPTIMÁLNÍ ROZMĚRY



Židle bytová univerzální (pro práci a stravování)					
Velikost	(XS)	S	M	L	(XL)
Výška postavy +/- 5cm	(155 cm)	165 cm	175 cm	185 cm	(195 cm)
A	32,0 cm	40,0 cm	42,0 cm	45,0 cm	47,0cm
B	40,0 cm	40,0 cm	45,0 cm	45,0 cm	50,0 cm
C1	19,0 cm	20,0 cm	21,0 cm	22,0 cm	23,0 cm
C2	18,0 cm	19,0 cm	20,0 cm	21,0 cm	22,0 cm
šířka sedadla	35,0 cm	40,0 cm	40,0 cm	45,0 cm	45,0 cm
vzdálenost mezi područkami	55,0 cm	60,0 cm	60,0 cm	65,0 cm	70,0 cm
úhel sedáku	0° - 3°				
úhel opěráku	95°				
úhel přední hrany sedáku	10° - 20°				