

Konstrukce dámského kabátku

Literatura: **Rundschau**: Sammelband Schnittkonstruktionen für Damenbekleidung
nach Müller&Sohn, München 1997

Hlavní rozměry pro vel 38 (DOB):

vp = 168 cm, oh = 88 cm, op = 72 cm, os = 97 cm, dr = 59,9 cm

Pomocné rozměry pro vel. 38:

zhp	zadní hloubka podpaží	$1/10 \text{ oh} + 10,5 = 19,3 \text{ cm}$
dz	délka zad	$1/4 \text{ vp} - 1 = 41 \text{ cm}$
hs	hloubka sedu	$\text{zhp} + \text{dz} = 60,3 \text{ cm}$
do	délka oděvu	dle módnosti (68,5 cm)
špk	šířka průkrčníku	$1/10 \text{ z } 1/2 \text{ oh} + 2 = 6,4 \text{ cm}$
dps II	délka od boč. krč. bodu k prsu	$1/4 \text{ oh} + 3 \text{ až } 5 = 28,1 \text{ cm}$
dps I	délka od boč. krč. bodu k prsu	získaný tělesný rozměr
dpp II	délka od boč. krč. bodu k pasu	$\text{dz} + 4 = 45,3 \text{ cm}$
dpp I	délka od boč. krč. bodu k pasu	získaný tělesný rozměr
šz	šířka zad	$1/2 \text{ šz} = 1/8 \text{ oh} + 5,5 = 16,5 \text{ cm}$
šprů	šířka průramku	$1/8 \text{ oh} - 1,5 = 9,5 \text{ cm}$
špd	šířka přední	$1/4 \text{ oh} - 4 = 18 \text{ cm}$

Zadní díl a přední díl

P.č.	Rozměr	Konstrukční úsečka	Vzorec	Kontrol výpočet
1.	zad.středová přímka a krční přímka	$1 \perp k$		
2.	zadní hloubka podpaží	K1H1	$\text{zhp} + (2 \text{ až } 3)$	22,1 cm
3.	délka zad	K1P1	dz	41,0 cm
4.	hloubka sedu	K1S1	$\text{dz} + \text{zhp}$	60,3 cm
5.	délka oděvu	K1D1	do	68,5 cm
6.	horizontální přímky	$h, p, s, d \perp 1$		
7.	tvárování zad. středové přímky	$P1P11 = S1S11$	$k = 2$	2,0 cm
8.	vytváraná zad. středová přímka	K1 P11 S11 D11		
9.	šířka zad	H11H3	$\text{šz} + (1 \text{ až } 1,5)$	17,5 cm
10.	šířka průramku na zad. dílu	H3H4	$2/3$ $[(\text{šprů} + (3 \text{ až } 4))]$	8,9 cm
11.	libovolně velký meziprostor	H4H4'	k	např. 5,0 cm
12.	šířka průramku na před. dílu	H4'H5	$1/3 [\text{šprů} + (3 \text{ až } 4)]$	4,4 cm
13.	přední šířka	H5H7	$\text{špd} + (1,5 \text{ až } 2)$	19,7 cm
14.	kontrolní rozměr	$H11H4 + H4'H7$	$1/2 \text{ oh}$ $+ (5,5 \text{ až } 7,5)$	49,5 až 51,5 cm
15.		H7H6	$1/10 \text{ oh} + 1$	9,8 cm
16.	vertikální přímky	$3, 4, 4', 5, 6, 7 \perp h$		
17.	šířka průkrčníku	K1K2	$\text{špk} + 0,3$	6,7 cm
18.	výška průkrčníku	$K2K4 \perp k$	$k = 2$	2,0 cm
19.	sklon náramenice	K3N3	$k = 1,5 \text{ až } 2$	1,5 cm
20.	šířka náramenice	$K4N3 \Rightarrow K4N4$	$\text{šr} + 1 + 0,5$	13,7cm
21.	montážní bod	H3H31	$1/4 \text{ zhp}$ (konstr.)	5,5 cm
22.	montážní bod rukávu na zad. dílu	H31H32	$k = 1,3$	1,3 cm
23.	přenesení rozměru na před. díl	H5H51	H3H31	
24.	umístění montážního bodu předního dílu a rukávu	H5H52	$1/4 \text{ šprů}$ (konstr.)	3,3 cm
25.		H5N5	$H3N3 - 2$	
26.	přední délka do pasu	P6K6	dpp II	45,3 cm
27.	délka k prsu	K6H61	dps II	28,1 cm
28.		r1	$r1$ (H5; $r = H5N5$)	
29.		r2	$r2$ (H61; $r = H61K6$)	

P.č.	Rozměr	Konstrukční úsečka	Vzorec	Kontrol výpočet
30.	umístění průramk.hrotu př.náramenice (vzdálenost měřit po kružnici r1)	N5N4'	1/20 oh	4,4 cm
31.	pomocná přímka	N4'H51		
32.	průkrčnickový hrot před. náramenice náramenice PD	r3 K61 ∈ r2 ∩ r3 ⇒ N4'K61	r3 (N4'; r = K4N4 – 0,5až1)	
33.	krční přímka před. d.	K6 1 ⊥ 7 ⇒ k K7 ∈ k ∩ 7		
34.	šířka průkrčnicku	K7K61'	špk + 0,3	6,7 cm
35.	pomocná přímka pro vykreslení průkrčnicku	K7H5		
36.	hloubka průkrčnicku	K7K71	špk + (1,5 až 2)	8,2 cm
37.	bod pro vykreslení průkrčnicku na pom.přímce	K7K8	špk + (0,5 až 1)	7,2 cm
38.	umístění prsního vybrání	K61N6	K61'K6	
39.	prsní vybrání	N6H61=H61N6' ⇒ K61'N6'		
40.	kontrolní rozměr	P5P71	1/4 op	18 cm
41.	kontrolní rozměr pro stanovení pasového zúžení (do rozměru nezahrnovat mezeru P4P4')	P71Px	1/2 op + (5 až 10)	36 cm + 5až10
42.	kontrolní rozměr pro stanovení sedového tvarování (do rozměru nezahrnovat mezeru S4S4')	S7Sx	1/2 os + (3 až 5)	48,5cm +3 až 5
43.	zvýšení pasové přímky	P4P41 = P4'P41'	k = 1	1,0 cm
44.	pasové zúžení v bočním kraji	P41P42 = P41'P42'	k = 1 až 1,5	1,5 cm
45.	sedové rozšíření	S4S41 = S4'S41'	1/2 S11Sx	
46.	umístění pasového vybrání na zad.d.	P11P2	1/3 šz + (1 až 2)	
47.	šířka pasového vybrání	P2P21 = P2 P21'	1/2 (P11Px – 3) 3= (2x 1,5)	
48.	délka vybrání pod a nad pasovou linií zad. d.	P2S2 = P2H2	k = 14 až 16	14,0cm
49.	šířka vybrání na před. d.	P6P61 = P6P61'	1/2 P71P7	
50.	délka vybrání pod pasovou linií před. d.	P6S6	k = 14 až 16	14,0cm
51.	délka vybrání nad pasovou linií před. d.	P6H61		
52.	lopatková přímka	H3L3 ⇒ 1	1/2 H3N3	
53.	rozšíření zad	L3L31	k = 1	1,0 cm
54.	šířka vybrání v průramku	L31 L32 = L31 L32'	k = 1 až 1,5	1,0 cm
55.	nástřihová linie pro přemístění vybrání z průramku do náramenice	K4N2 ⇒ 2 2 ⊥ 1	k = 3 až 5	3,5 cm
56.	obrys zadního dílu	K1 K4 N4 L32 L2 L32'H32 H4 P42 S41 D4 D11 S11 P11 K1		
57.	pasové vybrání zadního dílu	H2 P21 S2 P21'H2		
58.	obrys předního dílu	D7 K71 K8 K61'N6'H61 N6 N4'H51 H4'P42'S41'D4'D7		
59.	pasové vybrání předního dílu	H61 P61 S6 P61'H61		

Rukáv

Konstrukční rozměry:

Délka rukávu = 59,9 cm

Dolní šíře rukávu = ± 28 cm

Konstrukční rozměry (získané z konstrukce stříhu trupové části):

Hloubka průramku = $\pm 39,5$ cm

Obvod průramku = $\pm 46,9$ cm

Šíře průramku = $\pm 13,3$ cm

Výška rukávové hlavice = $\frac{1}{2}$ hl. prů. - $(\frac{1}{10}$ šprů. + 1 až 2) = $\pm 17,0$ cm

P.č.	Rozměr	Konstrukční úsečka	Vzorec	Kontrol výpočet
60.	přední průramková přímka a nadpažková přímka	$5 \perp n$		
61.	výška rukávové hlavice	N5H5	$vrh = \frac{1}{2}$ hl. průr. $-(\frac{1}{10}$ šprů. + až 2)	17,0cm
62.	délka rukávu	N5D5	dr	59,9cm
63.	hrudní a dolní přímka	$h, d \perp 5$		
64.	zvýšení dolní přímky	D5D51	$k = 2$ cm	2,0 cm
65.	loketní přímka	H5L5 \Rightarrow 1	$\frac{1}{2}$ H5D51 - 1	
66.	montážní bod před. dílu a rukávu	H5H52	$\frac{1}{4}$ špr	3,3 cm
67.	zadní průramková přímka	H52N3 = r1 \Rightarrow 3	r1(H52; r = $\frac{1}{2}$ opr - (0,5 až 1))	23,0cm
68.	pomocný bod hlavice	N5N4 \Rightarrow N4	$\frac{1}{2}$ N5N3 + 1	9,75cm
69.	„	N4N41	$\frac{1}{2}$ N4N5	4,9 cm
70.	„	H52N51	$\frac{1}{2}$ H52N41	7,25cm
71.	„	N3N31 \Rightarrow N31	$\frac{1}{4}$ šprů. - 0,5	
72.		H3H4	$\frac{1}{2}$ N3N5 + 1	
73.	pomocná přímka	N31N4		
74.	pomocný bod	N31N32	$k = 0,5$ cm	0,5 cm
75.	zvýšení hrudní přímky	$h' \parallel h$	$d(h, h') = 0,5$	0,5 cm
76.	zúžení v lokti	L3 L31	$k = 1$	1,0 cm
77.	zúžení v lokti	L5 L51	$k = 1$	1,0 cm
78.	zúžení v dolním kraji	D51D52	$k = 1$	1,0 cm
79.	šířka rukávu v dolním kraji	D52D3	$\frac{1}{2}$ dšr	14,0cm
80.	vykreslení hlavice rukávu (detaily viz obr.)	H52 N51 N4 N31 H52		
81.	vykreslení nerozvinutého rukávu	H52 L51 D52 D3 L31 N31N4 H52		
82.	oblouková vzdálenost přenesená z před. dílu na rukáv pro určení linie rozdělení rukávu	H52 S	H52H4' z př. dílu	
83.	linie dělení rukávu (je rovnoběžná s upravenou přední průhybovou čarou)	$s' \parallel 5'$		
84.	montážní bod rukávu a zad. dílu	$S = S'$ S' H32	H4H32 ze zad. d. + (0,5 až 1)	
85.	v přední části podle odkloněné přední přehybové čáry (5') v zadní části podle odkloněné zadní přehybové čáry (3') (viz obr.)	rozvinutí rukávu (viz obr.)		

Pomocné rozměry:

dpp I - délka od bočního krčního bodu k pasu (měřeno na postavě)

dps I - délka od bočního krčního bodu k prsu (měřeno na postavě)

dpp II – délka od boč. krč. bodu k pasu : $oh = 80 - 90 \text{ cm} \Rightarrow dpp = dz + 4,0$ $oh = 91 - 100 \text{ cm} \Rightarrow dpp = dz + 4,5$ $oh = 101 - 110 \text{ cm} \Rightarrow dpp = dz + 4,5 + 1/10 \text{ nadměř.}$ $oh = 111 - 120 \text{ cm} \Rightarrow dpp = dz + 5 + 1/10 \text{ nadměř.}$ $oh = 121 - 130 \text{ cm} \Rightarrow dpp = dz + 5,5 + 1/10 \text{ nadměř.}$ $oh \text{ nad } 131 \text{ cm} \Rightarrow dpp = dz + 6 + 1/10 \text{ nadměř.}$ Pozn. Hodnota **oh** nad 100 cm se pokládá za nadměrnost.Př. $oh = 112 \text{ cm}$, nadměrnost je 12cm, $1/10$ z této nadměrnosti = 1,2 cm

(použije se při výpočtu dpp II)

dps II - délka od bočního krčního bodu k prsu : $1/4 oh + 3 \text{ až } 5 \text{ cm}$ **Tabulka šířky ramene: (v cm)**

oh	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134
šr	11,8	12	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5

Výpočet šířky náramenice:

tabulková hodnota **šr**:+ přídavek k $1/2 \text{ šz}$ – (viz. tab. přídavků)

+ přídavek na zpracování

+ rozšíření pro volnost výrobku

Přídavky : (v cm)

	Saka		Pláště	
	přiléhavá	volná	přiléhavá	volná
zhp +	2,5 ~ 3,3	3,5 ~ 4,5	3,0 ~ 4,0	4,0 ~ 5,0
$1/2 \text{ šz} +$	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,0	2,0 ~ 2,5
šprů +	3,0 ~ 4,0	4,0 ~ 5,0	3,5 ~ 4,5	4,5 ~ 5,5
špd +	1,5 ~ 2,0	2,0	2,0	2,0
$1/2 oh +$	5,5 ~ 7,5	7,5 ~ 9,5	7,0 ~ 8,5	8,5 ~ 10,0