



KONSTRUKCE DÁMSKÉHO SPODNIHO PRÁDLA

Literatura: Rundschau: Sammelband Schnittkonstruktionen für Damenbekleidung nach Müller&Sohn, 5/2002

Zobrazená konstrukce odpovídá velikosti **38** velikostního sortimentu **DOB**

Hlavní konstr. rozměry: $vp = 168\text{ cm}$, $oh = 90\text{ cm}$, $podprsní\ oh = 75\text{ cm}$, $op = 74\text{ cm}$, $os = 98,5\text{ cm}$

Pomocné rozměry:

zhp	zadní hloubka podpaží	$1/10\ oh + 11,3$	20,3 cm
dz	délka zad	$1/4\ vp$	42,0 cm
hs	hloubka sedu	$zhp + dz$	62,4 cm
špk	šířka průkrčnicku	$1/10\ z\ 1/2\ oh + 2,3$	6,8 cm
šr	šířka ramene		12,3 cm
dpp II	délka od boč. krč. bodu k pasu + (oh – poh)/5 (3 cm na prsní vybrání umístěné v přední střednici)		48,6 cm
dps II	délka od boč. krč. bodu k prsu		28,5 cm
šz	šířka zad		$1/2\ šz = 1/8\ oh + 5,5+$
$P(-0,5) = 16,3\text{ cm}$			
šprů	šířka průramku		$1/8\ oh - 1,5 + P(-0,5)$
$= 9,2\text{ cm}$			
špd	šířka přední		$1/4\ oh - 4 + P(1) =$
$19,5\text{ cm}$			

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	zhp	20,3 cm
3.	délka zad	K1P1	dz	42,0 cm
4.	hloubka sedu	K1S1		62,3 cm
5.	rozkroková přímka	S1R1	$1/10\ os$	9,8 cm
6.	horizontální přímky	$k, h, p, s, r \perp 1$		
7.	šířka zad	H1H3	šz	16,3 cm
8.	šířka průramku na zad. dílu	H3H4	$1/2\ šprů$	4,6 cm
9.	meziprostor	H4H4'	$k = 4$	4,0 cm
10.	šířka průramku na před. dílu	H4'H5	$1/2\ šprů$	4,6 cm
11.	přední šířka	H5H7	špd	19,5 cm
12.	umístění zadního pasového vybrání	H1H2	$1/2\ šz$	8,2 cm
13.	prsní bod	H7H6	$1/10\ oh + 0,5$	9,5 cm
14.	vertikální přímky	$2,3,4,4',5,6,7 \perp h$		
15.	šířka průkrčnicku	K1K2	špk	6,8 cm
16.	výška průkrčnicku	$K2K4 \perp k$	$k = 2$	2,0 cm
17.	kružnice pro pomoc. bod pro vykreslení průkrčnicku	k1 (K1, špk + 1) k2 (K4, špk + 1)		

18.	pomoc. bod pro vykreslení průkrčníku	$k_1 \cap k_2 \Rightarrow O_1$ $k_3 (O_1, \text{špk} + 1)$		
19.	sklon náramenice zadního dílu	K3N3	$k = 2$	2,0 cm
20.	šířka náramenice	$K4N3 \Rightarrow K4N4$	šr	12,3 cm
21.	umístění montážního bodu	H3H31	1/4 zhp (konstr.)	5,1 cm
22.	montážní bod na zad. dílu	H31H32	$k = 0,5$	0,5 cm
23.	tvárování dolní části průramku ZD	$k_4 (H_4, H_3H_4)$ $k_5 (H_32, H_3H_4)$ $k_4 \cap k_5 \Rightarrow O_2$ $k_6 (O_2, H_3H_4)$		
24.	přenesení rozměru na před. díl	H5H51	H3H31	
25.	umístění montážního bodu předního dílu	H5H52	1/4 šprů (konstr.)	2,3 cm
26.		H5N5	H3N3	
27.		$r_1 (H_5, H_5N_5)$		
28.	umístění průramk. hrotu př. náramenice (vzdálenost měřit po kružnici r_1)	N_5N_4'	$1/20 \text{ oh} + 2$	6,5 cm
29.	pomocná přímka	$N_4'H_51$		
30.	pomocné body pro vykreslení průramku	H51H53 H53H54	$1/2 N_4'H_51$ $k = 1$	1,0 cm
31.	tvárování dolní částí průramku PD	$k_7 (H_4', H_4'H_5)$		
P.č	Rozměr	Konstrukční úsečka	Vzorec	Kontrol. výpočet
		$k_8 (H_5, H_4'H_5) \Rightarrow H_55$ $k_9 (H_55, H_4'H_5)$ $k_7 \cap k_9 \Rightarrow O_3$ $k_{10} (O_3, H_4'H_5)$		
32.	přední délka do pasu	P6K6	dppII	48,6 cm
33.	délka k prsu	K6H61	dpsII	28,5 cm
34.	krční přímka předního dílu	$K_6 \in k, k \perp 7$ $k \cap 7 \Rightarrow K_7$		
35.		$r_2 (H_61, H_61K_6)$		
36.	průkrčníkový hrot před. náramenice náramenice předního dílu	$r_3 (N_4', K_4N_4)$ $r_2 \cap r_3 \Rightarrow K_61$ $\Rightarrow N_4'K_61$		
37.	šířka průkrčníku	K_7K_61'	špk	6,8 cm
38.	pomocná přímka pro vykreslení průkrčníku	K7H5		
39.	hloubka průkrčníku	K7K71	$\text{špk} + 1,5$	8,3 cm
40.	bod pro vykreslení průkrčníku na pomocné přímce	K7K8	$\text{špk} + 0,7$	7,5 cm
41.	umístění prsního vybrání	K61N6	$K_61'K_6$	
42.	prsní vybrání	$N_6H_61 = H_61N_6'$ $\Rightarrow K_61'N_6'$		
43.		H7H71	H6H61	

44.	prsni vybrání v před. střednici	$H71H72 = H71H72'$	$k = 1,5$	1,5 cm
45.	prsni vybrání umístěné v př. střednici	$H72H61H72'$		
46.	kontrolní rozměr	P5P71	$1/4 op - 1$	17,5 cm
47.	kontrolní rozměr pro stanovení pasového zúžení (do rozměru nezahrnovat mezeru P4P4')	P71Px	$1/2 op$	37,0 cm
48.	pasové zúžení	P21P21' (P21'P2 = P2P21) P61P61' (P61'P6 = P6P61) P4P41 P4P41'	$1/3 PxP1$ P7P71 $1/3 PxP1$ $1/3 PxP1$	2,0 cm 2,0 cm 2,0 cm 2,0 cm
49.	délka vybrání pod pasovou linií zad. d.	P2S21	$k = 14$ až 16	15,0 cm
50.	kontrolní rozměr pro stanovení sedového tvarování (do rozměru nezahrnout mezeru S4S4')	S7Sx	$1/2 os - 2$ (0 až 2)	47,3 cm
51.	sedové rozšíření	$S4S41 = S4'S41'$	$1/2 S1Sx$	
52.	tvarování bočních krajů	$H4' P41' S41'$ $H4 P41 S41$		
53.	umístění bočních dolních bodů od sedové přímky kolmo nahoru	$S42, S42'$	$k = 6$ až 7	6,5 cm
54.	šířka na rozkrokové přímce	$R1R12 = R7R71$	$k = 2$ až 3	3 cm
55.	přemístění rozkrokového švu na PD	$R7R72 \Rightarrow r'$ $R72 \in r', r' \perp 7$	$k = 3$ až 5	4 cm
56.	obrys zadního dílu	K1 R1 R12 S42 P41 H4 H32 N4 K4		
57.	obrys předního dílu	K71 H72 H61 H72' R7 R71 S42' P41' H4' H51 H54 N4' N6 H61 N6' K61'		

Snížení přední náramenice o 1 cm, zvýšení zadní náramenice o 1 cm.



