

Tab. č. (1) O.16 Dotazník

Výrobní fáze		Dílčí výrobní fáze	Výrobní činitelé	Jednotky	Data	
ř./sl.	1	2	3	4	5	6
1	A. Transport a odstranění připečenin					
2		A.1 Přeprava odlitku do čistírny				
3		A.1.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		73
4			koeficient	[-]		0,3
5			doba provozu	[min]		5
6		A.1.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		5
7			doba práce vytloukače	[min]		9
8	B. Tryskání I (po vytlučení)					
9		B.1 Přeprava odlitku do tryskacího zařízení				
10		B.1.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		89,5
11			koeficient	[-]		0,3
12			doba provozu	[min]		6
13			příkon zavážecího zařízení	[kW]		
14			koeficient	[-]		
15			doba provozu	[min]		
16		B.1.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		8
17			doba práce tryskače	[min]		11
18		B.2 Tryskání odlitku				
19		B.2.1 Náklady na provoz zařízení	příkon tryskacího zařízení	[kW]		140,5
20			koeficient	[-]		0,8
21			doba provozu	[min]		85
22		B.2.2 Osobní náklady	doba práce tryskače	[min]		90
23		B.2.3 Materiálové náklady	spotřeba broků	[kg]		
24			spotřeba vody	[l]		12861,35
25			spotřeba písku	[kg]		
26			spotřeba vzduchu	[m ³]		
27		B.3 Přeprava odlitku z tryskacího zařízení				
28		B.3.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		89,5
29			koeficient	[-]		0,3
30			doba provozu	[min]		3
31			příkon zavážecího zařízení	[kW]		
32			koeficient	[-]		
33			doba provozu	[min]		
34		B.3.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		3
35			doba práce tryskače	[min]		5
36	C. Tepelné zpracování I (před pálením)					
62	D. Odstranění nálitků a vtokové soustavy (odřezávání, upalování, urážení)					
63		D.1 Přeprava odlitku k odstranění				
64		D.1.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		89,5
65			koeficient	[-]		0,3
66			doba provozu	[min]		4
67		D.1.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		4
68			doba práce cidiče	[min]		4
69		D.2 Příprava a manipulace s odlitkem				
70		D.2.1 Náklady na manipulaci	příkon jeřábu	[kW]		89,5
71			koeficient	[-]		0,3
72			doba provozu	[min]		7
73		D.2.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		7
74			doba práce cidiče	[min]		7
75		D.3 Odstranění nálitků a vtoků, čištění (odstranění strusky)				
76		D.3.1 Náklady na provoz zařízení	příkon	[kW]		
77			koeficient	[-]		
78			doba provozu	[min]		
79			spotřeba stlačeného vzduchu	[m ³]		1800
80		D.3.2 Osobní náklady	doba práce	[min]		780
81		D.3.3 Materiálové náklady	spotřeba kyslíku	[Nm ³]		
82			spotřeba acetylenu	[Nm ³]		
83			spotřeba kotoučů	[ks]		
84			spotřeba vody	[l]		
85		D.4 Přeprava odlitku				
86		D.4.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		89,5
87			koeficient	[-]		0,3
88			doba provozu	[min]		4
89		D.4.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		4
90			doba práce cidiče	[min]		4
91		D.5 Úklid odstraněných částí				
92		D.5.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		
93			koeficient	[-]		
94			doba provozu	[min]		
95		D.5.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		
96			doba práce paliče	[min]		5
97	C. Tepelné zpracování II (po pálení)					
124	B. Tryskání II (po tepelném zpracování)					
125		B.1 Přeprava odlitku do tryskacího zařízení				
126		B.1.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		89,5
127			koeficient	[-]		0,3
128			doba provozu	[min]		4
129			příkon zavážecího zařízení	[kW]		4,4
130			koeficient	[-]		0,3
131			doba provozu	[min]		3
132		B.1.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		3
133			doba práce tryskače	[min]		4
134		B.2 Tryskání odlitku				
135		B.2.1 Náklady na provoz zařízení	příkon tryskacího zařízení	[kW]		98,1
136			koeficient	[-]		0,9
137			doba provozu	[min]		120
138		B.2.2 Osobní náklady	doba práce tryskače	[min]		120

139			spotřeba broků	[kg]	10
140		B.2.3 Materiálové náklady	spotřeba vody	[l]	13,2
141			spotřeba písku	[kg]	
142			spotřeba vzduchu	[m ³]	
143		B.3 Přeprava odlitku z tryskacího zařízení			
144			příkon jeřábu	[kW]	89,5
145			koeficient	[-]	0,3
146			doba provozu	[min]	5
147		B.3.1 Náklady na převoz	příkon zavážecího zařízení	[kW]	4,4
148			koeficient	[-]	0,3
149			doba provozu	[min]	2
150		B.3.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]	5
151			doba práce tryskače	[min]	5
152	E. Úprava plochy po upalování nálitků (hrubé broušení, zažehlování)				
153		E.1 Přeprava odlitku k broušení			
154					
155		E.1.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]	
156			koeficient	[-]	
157			doba provozu	[min]	
158		E.1.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]	
159			doba práce cidiče	[min]	
160		E.2 Příprava a manipulace s odlitkem			
161			příkon jeřábu	[kW]	89,5
162		E.2.1 Náklady na manipulaci	koeficient	[-]	0,3
163			doba provozu	[min]	6
164		E.2.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]	6
165			doba práce cidiče	[min]	6
166		E.3 Hrubé broušení			
167			příkon	[kW]	3,5
168		E.3.1 Náklady na provoz zařízení	koeficient	[-]	0,9
169			doba provozu	[min]	79
170		E.3.2 Osobní náklady	doba práce brusiče	[min]	90
171			spotřeba elektrod	[ks]	
172		E.3.3 Materiálové náklady	spotřeba kotoučů 1	[ks]	
173			spotřeba kotoučů 2	[ks]	1
174			spotřeba kotoučů 3	[ks]	1
175			spotřeba kotoučů 4	[ks]	
176			spotřeba kotoučů 5	[ks]	1
177		E.4 Přeprava odlitku po broušení			
178			příkon jeřábu	[kW]	
179		E.4.1 Náklady na převoz	koeficient	[-]	
180			doba provozu	[min]	
181		E.4.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]	
			doba práce cidiče	[min]	
182	F. Odstraňování vad I (drážkování, broušení, vypalování, přebrušování)				
183		F.1 Přeprava odlitku k odstranění vad			
184					
185		F.1.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]	
186			koeficient	[-]	
187			doba provozu	[min]	
188		F.1.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]	
189			doba práce brusiče	[min]	
190		F.2 Příprava a manipulace s odlitkem			
191			příkon jeřábu	[kW]	
192		F.2.1 Náklady na manipulaci	koeficient	[-]	
193			doba provozu	[min]	
194		F.2.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]	
195			doba práce brusiče	[min]	
196		F.3 Drážkování, broušení, vypalování, čištění (ostranění strusky)			
197			příkon	[kW]	
198		F.3.1 Náklady na provoz zařízení	koeficient	[-]	
199			doba provozu	[min]	
200			spotřeba stlačeného vzduchu	[m ³]	
201		F.3.2 Osobní náklady	doba práce brusiče	[min]	
202			spotřeba elektrod	[ks]	
203		F.3.3 Materiálové náklady	spotřeba kotoučů	[ks]	
204			spotřeba kotoučů	[ks]	
205			tmel	[kg]	0,11
206		F.4 Přeprava odlitku po odstranění vad			
207			příkon jeřábu	[kW]	
208		F.4.1 Náklady na převoz	koeficient	[-]	
209			doba provozu	[min]	
210		F.4.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]	
			doba práce brusiče	[min]	

Tab. č. (2) O.16 Ceny

	Seznam položek	Sazba	Jednotky
ř./sl.	1	2	3
1	elektrická energie	0,067	Kč/Kwmin
2	zemní plyn		Kč/Nm3
3	směsný plyn		Kč/Nm3
4	stlačený vzduch	0,45	Kč/m3
5	broky	17,8	Kč/kg
6	voda	0,011	Kč/l
7	písek	440	Kč/t
8	kyslík		Kč/Nm3
9	acetylen		Kč/Nm3
10	trysky		Kč/ks
11	elektrody na litinu ø 3,2	1575	Kč/kg
12	elektrody na litinu ø 4	1601	Kč/kg
13	koutouče 1	51	Kč/ks
14	koutouče 2	47	Kč/ks
15	koutouče 3	33	Kč/ks
16	koutouče 4	77,37	Kč/ks
17	koutouče 5	42,3	Kč/ks
18	tmel	125	Kč/kg
19	jeřábík	2,02	Kč/min
20	vytloukač	2,15	Kč/min
21	tryskač - brokový	2,29	Kč/min
22	tryskač - vodní	2,68	Kč/min
23	pomocník	2,09	Kč/min
24	obsluha pece		Kč/min
25	palič		Kč/min
26	brusič	2,08	Kč/min
27	cidič	2,18	Kč/min
28	svářeč	2,30	Kč/min

Tab. č. (3) O.16 Náklady

ř./sl.	Výrobní fáze	Dílčí výrobní fáze	Materiálové náklady								
			voda	broky	písek	elektroda ø 3,2	elektroda ø 4	kotouč 1	kotouč 2	kotouč 3	kotouč 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	A	A.1 Přeprava odlitku do čistírný									
2		A. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	B	B.1 Přeprava odlitku do tryskacího zařízení									
4		B.2 Tryskání odlitku	141,47								
5		B.3 Přeprava odlitku z tryskacího zařízení									
6		B.I. Celkem	141,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7		B.1 Přeprava odlitku do tryskacího zařízení									
8		B.2 Tryskání odlitku	0,88	178,00							
9		B.3 Přeprava odlitku z tryskacího zařízení									
10		B.II. Celkem	0,88	178,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11		B.1 Přeprava odlitku do tryskacího zařízení									
12		B.2 Tryskání odlitku									
13		B.3 Přeprava odlitku z tryskacího zařízení									
14		B.III. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15		B.1 Přeprava odlitku do tryskacího zařízení									
16		B.2 Tryskání odlitku									
17		B.3 Přeprava odlitku z tryskacího zařízení									
18		B.III. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19		B. Celkem	142,36	178,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	C	C.1 Přeprava odlitku k TZ									
21		C.2 Tepelné zpracování									
22		C.3 Přeprava odlitku z TZ									
23		C.I. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24		C.1 Přeprava odlitku k TZ									
25		C.2 Tepelné zpracování									
26		C.3 Přeprava odlitku z TZ									
27		C.II. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28		C.1 Přeprava odlitku k TZ									
29		C.2 Tepelné zpracování									
30		C.3 Přeprava odlitku z TZ									
31		C.III. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32		C.1 Přeprava odlitku k TZ									
33		C.2 Tepelné zpracování									
34		C.3 Přeprava odlitku z TZ									
35		C.IV. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36		C. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	D	D.1 Přeprava odlitku									
38		D.2 Příprava a manipulace s odlitkem									
39		D.3 Odstranění nálitků a vtoků, čištění (odstr.str.)									
40		D.4 Přeprava odlitku									
41		D.5 Úklid odstraněných částí									
42		D. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	E	E.1 Přeprava odlitku k broušení									
44		E.2 Příprava a manipulace s odlitkem									
45		E.3 Hrubé broušení						0,00	47,00	33,00	0,00
46		E.4 Přeprava odlitku po broušení									
47		E. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	33,00	0,00
48	F	F.1 Přeprava odlitku k odstranění vad									
49		F.2 Příprava a manipulace s odlitkem									
50		F.3 Drážkování, broušení, vypalování (čištění), odstr.str.									
51		F.4 Přeprava odlitku po odstranění vad									
52		F.I. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53		F.1 Přeprava odlitku k odstranění vad									
54		F.2 Příprava a manipulace s odlitkem									
55		F.3 Drážkování, broušení, vypalování (čištění), odstr.str.									
56		F.4 Přeprava odlitku po odstranění vad									
57		F.II. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58		F. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	G	G.1 Přeprava odlitku k zavařování									
60		G.2 Příprava a manipulace s odlitkem									
61		G.3 Zavařování vad									
62		G.4 Přeprava odlitku po zavařování									
63		G.I. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64		G.1 Přeprava odlitku k zavařování									
65		G.2 Příprava a manipulace s odlitkem									
66		G.3 Zavařování vad									
67		G.4 Přeprava odlitku po zavařování									
68		G.II. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69		G. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	H	H.1 Přeprava odlitku k broušení									
71		H.2 Příprava a manipulace s odlitkem									
72		H.3 Jemné broušení									
73		H.4 Přeprava odlitku k broušení									
74		H. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	I	I.1 Přeprava odlitku k zažehlování svárů									
76		I.2 Zažehlování									
77		I.3 Přeprava odlitku po zažehlování									
78		I. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	J	J.1 Přeprava odlitku k broušení									
80		J.2 Příprava a manipulace s odlitkem									
81		J.3 Broušení									
82		J.4 Přeprava odlitku po broušení									
83		J. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Celkem	142	178	0	0	0	0	47	33	0

			Zpracovací náklady										NVN
kotouč 5	tmel	Celkem	elektrická energie			plyn		stlačený	osobní náklady			Celkem	
			převoz	manipulace	zařízení	zemní	směsný	vzduch	zařízení	převoz	manipulace		
13	14	115	16		17	18	119	20	21		22	23	24
		0,00	7,34						34,22			41,56	41,56
0,00	0,00	0,00	7,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,22	0,00	0,00	41,56	41,56
		0,00	10,79						45,64			56,43	56,43
		141,47			640,12						241,20	881,32	1 022,79
		0,00	5,40						19,46			24,86	24,86
0,00	0,00	141,47	16,19	0,00	640,12	0,00	0,00	0,00	65,10	0,00	241,20	962,61	1 104,08
		0,00	7,46						15,22			22,68	22,68
		178,88			709,85						274,80	984,65	1 163,54
		0,00	9,17						21,55			30,72	30,72
0,00	0,00	178,88	16,63	0,00	709,85	0,00	0,00	0,00	36,77	0,00	274,80	1 038,05	1 216,94
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	320,36	32,82	0,00	1 349,97	0,00	0,00	0,00	101,87	0,00	516,00	2 000,66	2 321,02
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	7,20						16,80			24,00	24,00
		0,00		12,59					29,40			41,99	41,99
		0,00						810,00			1 700,40	2 510,40	2 510,40
		0,00	7,20						16,80			24,00	24,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	14,39	12,59	0,00	0,00	0,00	810,00	63,00	0,00	1 700,40	2 600,38	2 600,38
		0,00	0,00						0,00			0,00	0,00
		0,00		10,79					24,60			35,39	35,39
42,30		122,30			16,67						187,20	203,87	326,17
		0,00	0,00						0,00			0,00	0,00
42,30	0,00	122,30	0,00	10,79	16,67	0,00	0,00	0,00	24,60	0,00	187,20	239,27	361,57
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
	13,75	13,75										0,00	13,75
		0,00										0,00	0,00
0,00	13,75	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	13,75	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
		0,00										0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	456	55	23	1 367	0	0	810	224	0	2 404	4 882	5 338

Tab. č. (4) O.16 Var. A

		Fáze	Dílčí fáze	Spotřeba výrobních činitelů		Náklady (Kč/odlitek)
ř./sl.	1	2	3	4		5
1		Fáze B.I.	B.I.2	ocelové broky		
2				litinová drť		
3				voda		141,47
4				písek		
5				B.I. Celkem		141,47
6		Fáze B.II.	B.II.2	ocelové broky		178,88
7				litinová drť		
8				voda		
9				písek		
10				B.II. Celkem		178,88
11			B. Celkem			357,76
12		Fáze E.	E.3	brusné kotouče		122,3
13				brusná tělíska		
14			E. Celkem			122,3
15		Fáze F.I.	F.I. 3	drážkovací elektrody		
16				tmel		13,75
17			F. Celkem			13,75
18		Materiálové náklady celkem				456,4
19		Fáze A.	A.1	elektrická energie	převoz	7,34
20					manipulace	
21					zařízení	
22				elektrická energie celkem		7,34
23				osobní náklady	převoz	34,22
24					manipulace	
25					zařízení	
26				osobní náklady celkem		34,22
27			A. Celkem			41,56
28		Fáze B.I.	B.I.1	elektrická energie	převoz	10,79
29					manipulace	
30					zařízení	
31				elektrická energie celkem		10,79
32				osobní náklady	převoz	45,64
33					manipulace	
34					zařízení	
35				osobní náklady celkem		45,64
36			B.I.2	elektrická energie	převoz	
37					manipulace	
38					zařízení	640,12
39				elektrická energie celkem		640,12
40				osobní náklady	převoz	
41					manipulace	
42					zařízení	241,2
43				osobní náklady celkem		241,2
44			B.I.3	elektrická energie	převoz	5,4
45					manipulace	
46					zařízení	
47				elektrická energie celkem		5,4
48				osobní náklady	převoz	19,46
49					manipulace	
50					zařízení	
51				osobní náklady celkem		19,46
52				B.I. Celkem		962,61
53		Fáze B.II.	B.II.1	elektrická energie	převoz	7,46
54					manipulace	
55					zařízení	
56				elektrická energie celkem		7,46
57				osobní náklady	převoz	15,22
58					manipulace	
59					zařízení	
60				osobní náklady celkem		15,22
61			B.II.2	elektrická energie	převoz	
62					manipulace	
63					zařízení	709,85
64				elektrická energie celkem		709,85
65				osobní náklady	převoz	
66					manipulace	
67					zařízení	274,8
68				osobní náklady celkem		274,8
69			B.II.3	elektrická energie	převoz	9,17
70					manipulace	
71					zařízení	
72				elektrická energie celkem		9,17
73				osobní náklady	převoz	21,55
74					manipulace	
75					zařízení	
76				osobní náklady celkem		21,55
77				B.II. Celkem		1038,05
78			B. Celkem			2000,66
79		Fáze D.	D.1	elektrická energie	převoz	7,2
80					manipulace	
81					zařízení	
82				elektrická energie celkem		7,2
83					převoz	16,8

84			osobní náklady	manipulace	
85				zařízení	
86			osobní náklady celkem		16,8
87					
88			D.2	převoz	
89				elektrická energie	manipulace
90					12,59
91					zařízení
92				elektrická energie celkem	
93				12,59	
94			D.2	převoz	29,4
95				osobní náklady	manipulace
96					zařízení
97				osobní náklady celkem	
98				29,4	
99			D.3	převoz	
100				elektrická energie	manipulace
101					zařízení
102				elektrická energie celkem	
103				0	
104			D.3	stlačený vzduch	zařízení
105					810
106				osobní náklady	převoz
107					manipulace
108					zařízení
109				osobní náklady celkem	
110				1700,4	
111			D.4	převoz	7,2
112				elektrická energie	manipulace
113					zařízení
114				elektrická energie celkem	
115				7,2	
116			D.4	převoz	16,8
117				osobní náklady	manipulace
118					zařízení
119				osobní náklady celkem	
120				16,8	
121			D. Celkem		2600,39
122					
123			E.2	převoz	
124				elektrická energie	manipulace
125					10,79
126					zařízení
127				elektrická energie celkem	
128				10,79	
129			E.2	převoz	24,6
130				osobní náklady	manipulace
131					zařízení
132				osobní náklady celkem	
133				24,6	
134			E.3	převoz	
135				elektrická energie	manipulace
136					zařízení
137				elektrická energie celkem	
138				16,67	
139			E.3	převoz	
140				osobní náklady	manipulace
141					zařízení
142				osobní náklady celkem	
143				187,2	
144			E. Celkem		239,26
145			Zpracovací náklady celkem		4881,87
146			NVN Celkem		5338,27

Tab. č. (5) O.16 Souhrn náklady

Surová hmotnost odlitku: 4140 kg		Materiálové	Zpracovací	NVN	NVN
Hrubá hmotnost odlitku: 3400 kg		náklady	náklady	[odlitek]	[Kč/kg]
ř./sl.	1	2	3	4	5
1	A. Transport a odstranění připečenin	0,00	41,56	41,56	0,01
2	B. Tryskání I (po vytlučení)	141,47	962,61	1 104,08	0,27
3	B. Tryskání II (po tepelném zpracování)	178,88	1 038,05	1 216,94	0,29
4	B. Tryskání III (po tepelném zpracování)	0,00	0,00	0,00	0,00
5	B. Tryskání IV (po tepelném zpracování)	0,00	0,00	0,00	0,00
6	B. Tryskání	320,36	2 000,66	2 321,02	0,56
7	C. Tepelné zpracování I (před pálením)	0,00	0,00	0,00	0,00
8	C. Tepelné zpracování II (po pálení)	0,00	0,00	0,00	0,00
9	C. Tepelné zpracování III (po zavařování)	0,00	0,00	0,00	0,00
10	C. Tepelné zpracování IV (po zavařování)	0,00	0,00	0,00	0,00
11	C. Tepelné zpracování	0,00	0,00	0,00	0,00
12	D. Odstranění nálitků a vtokové soustavy	0,00	2 600,38	2 600,38	0,63
13	E. Úprava plochy po upalování nálitků	122,30	239,27	361,57	0,09
14	F. Odstraňování vad I	13,75	0,00	13,75	0,00
15	F. Odstraňování vad II	0,00	0,00	0,00	0,00
16	F. Odstraňování vad	13,75	0,00	13,75	0,00
17	G. Zavařování vad I	0,00	0,00	0,00	0,00
18	G. Zavařování vad II	0,00	0,00	0,00	0,00
19	G. Zavařování vad	0,00	0,00	0,00	0,00
20	H. Jemné broušení	0,00	0,00	0,00	0,00
21	I. Zažehlování svárů vad	0,00	0,00	0,00	0,00
22	J. Broušení svárů vad	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Celkem	456,41	4881,87	5338,28	1,29