

	Hlavní fáze	Podfáze	Detailní fáze	Sledovaný stav	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 vytluokače	[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		B.1.2 Osobní náklady		doba provozu	[min]	
16				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	[m³]	
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				doba práce jeřábníka	[min]	3
35		B.3.2 Osobní náklady		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	[m³]	1800
80		D.3.2 Osobní náklady		doba práce	[min]	780
81		D.3.3 Materiálové náklady		spotřeba kyslíku	[Nm³]	
82				spotřeba acetylenu	[Nm³]	
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	D.3.2 Osobní náklady		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	B.2.3 Materiálové náklady	spotřeba broků	[kg]	10	
140		spotřeba vody	[l]	13,2	
141		spotřeba písku	[kg]		
142		spotřeba vzduchu	[m ³]		
143	B.3 Přeprava odlitku z tryskacího zařízení				
144	B.3.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]	89,5	
145		koeficient	[-]	0,3	
146		doba provozu	[min]	5	
147		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	E.1.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		
155		koeficient	[-]		
156		doba provozu	[min]		
157	E.1.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		
158		doba práce cidíče	[min]		
159	E.2 Příprava a manipulace s odlitkem				
160	E.2.1 Náklady na manipulaci	příkon jeřábu	[kW]	89,5	
161		koeficient	[-]	0,3	
162		doba provozu	[min]	6	
163	E.2.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]	6	
164		doba práce cidíče	[min]	6	
165	E.3 Hrubé broušení				
166	E.3.1 Náklady na provoz zařízení	příkon	[kW]	3,5	
167		koeficient	[-]	0,9	
168		doba provozu	[min]	79	
169	E.3.2 Osobní náklady	doba práce brusiče	[min]	90	
170	E.3.3 Materiálové náklady	spotřeba elektrod	[ks]		
171		spotřeba kotoučů 1	[ks]		
172		spotřeba kotoučů 2	[ks]	1	
173		spotřeba kotoučů 3	[ks]	1	
174		spotřeba kotoučů 4	[ks]		
175		spotřeba kotoučů 5	[ks]	1	
176	E.4 Přeprava odlitku po broušení				
177	E.4.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		
178		koeficient	[-]		
179		doba provozu	[min]		
180	E.4.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		
181		doba práce cidíče	[min]		
182	F. Odstraňování vad I (drážkování, broušení, vypalování, přebrušování)				
183	F.1 Přeprava odlitku k odstranění vad				
184	F.1.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		
185		koeficient	[-]		
186		doba provozu	[min]		
187	F.1.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		
188		doba práce brusiče	[min]		
189	F.2 Příprava a manipulace s odlitkem				
190	F.2.1 Náklady na manipulaci	příkon jeřábu	[kW]		
191		koeficient	[-]		
192		doba provozu	[min]		
193	F.2.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		
194		doba práce brusiče	[min]		

195	F.3 Drážkování, broušení, vypalování, čištění (ostranění strusky)				
196	F.3.1 Náklady na provoz zařízení	příkon	[kW]		
197		koeficient	[-]		
198		doba provozu	[min]		
199		spotřeba stlačeného vzduchu	[m ³]		
200	F.3.2 Osobní náklady	doba práce brusiče	[min]		
201	F.3.3 Materiálové náklady	spotřeba elektrod	[ks]		
202		spotřeba kotoučů	[ks]		
203		spotřeba kotoučů	[ks]		
204		tmel	[kg]		0,11
205	F.4 Přeprava odlitku po odstranění vad				
206	F.4.1 Náklady na převoz	příkon jeřábu	[kW]		
207		koeficient	[-]		
208		doba provozu	[min]		
209	F.4.2 Osobní náklady	doba práce jeřábníka	[min]		
210		doba práce brusiče	[min]		

	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

ř./sl.	Hlavní fáze		Detailní fáze	Materiálové náklady							
	1	2		voda	broky	písek	elektroda ø 3,2	elektroda ø 4	kotouč 1	kotouč 2	kotouč 3
ř./sl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	A	A	A.1 Přeprava odlitku do čistírny								
2			A. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	B	B.I.	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
7		B.II.	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
11		B.III.	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
15		B.IV.	B.1 Přeprava odlitku do tryskacího zařízení								
16			B.2 Tryskání odlitku								
17			B.3 Přeprava odlitku z tryskacího zařízení								
18			B.IV. Celkem	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	
20	C	C.I.	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
24		C.II.	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
28		C.III.	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
32		C.IV.	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
36		C. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	D	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
43	E	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
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
48	F	F.I.	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
53		F.II.	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
58		F. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
59	G	G.I.	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	
64		G.II.	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		
69		G. Celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
70	H	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
75	I	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
79	J	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

				Zpracovací náklady										
kotouč 4	kotouč 5	tmel	Celkem	elektrická energie			plyn		stlačený	osobní náklady			Celkem	NVN
				převoz	manipulace	zařízení	zařízení		vzduch	převoz	manipulace	zařízení		
12	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	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	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	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	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
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	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	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
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										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											

O.16

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

			NVN	%
Materiálové náklady	Voda		142,4	2,7
	Broky		178,0	3,3
	Písek		0,0	0,0
	Elektroda ø 3,2		0,0	0,0
	Elektroda ø 4		0,0	0,0
	Kotouč 1		0,0	0,0
	Kotouč 2		47,0	0,9
	Kotouč 3		33,0	0,6
	Kotouč 4		0,0	0,0
	Kotouč 5		42,3	0,8
	Tmel		13,8	0,3
	Celkem		456,4	8,5
Zpracovací náklady	Elektrická energie	převoz	54,6	1,0
		manipulace	23,4	0,4
		zařízené	1 366,6	25,6
	Plyn	zemní	0,0	0,0
		směsný	0,0	0,0
	Stlačený vzduch		810,0	15,2
	Osobní náklady	převoz	223,7	4,2
		manipulace	0,0	0,0
		zařízení	2 403,6	45,0
	Celkem		4 881,9	91,5
NVN			5 338,3	100