



Manažér projektu:	Ing. Karol Dobosz		
Zodpovedný projektant ucelenej časti stavby:	Ing. Karol Dobosz		
GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY			Tmavská č. 27, 831 04 BRATISLAVA
Zákazkové číslo:	0608	Investor: Železnica Slovenskej republiky, Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava	Generálny riaditeľ: Ing. Slavomír Podmanický
Stupeň - účel:	DRP		

Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Tomáš Hudák		
Kreslil:	Hudáková		
Kontroloval:	Ing. Tomáš Hudák		
Miesto stavby:	Liptovský Mikuláš	Oblasť:	Liptovský Mikuláš
Investor - stavebník:	Železnica Slovenskej republiky, Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava		
Stavba:	MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE ŽILINA - KOŠICE, ÚSEK TRATE LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ - POPRAD-TATRY (MIMO), 5. ETAPA		
Objekt (súbor):	SO 410-34-01 Žst. Liptovský Mikuláš, výpravná budova		
Časť:	Vzduchotechnika - kryt CO Výkaz výmer - Zoznam strojov a zariadení		
Zákazkové číslo:	31/2010		
Dátum:	08/2012		
Stupeň - účel:	DRP		
Počet A4:	7x A4		
Merítko:			
Časť:	E	Súprava:	
Č. SO:	410-34-01		
Č. výkresu:	11		

Názov stavby :

ŽSR, Modernizácia trate Žilina-Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš-Poprad Tatry (mimo), 5. etapa

august 2012

Výkaz výmer:

Zoznam strojov a zariadení- Vzduchotechnika

REALIZAČNÝ PROJEKT

IMPULZ s.r.o., Mlynská 19, 97401 B.Bystrica, 048/4133127, 09058

P.č.	Dodávateľ	Poz.č.	Cenník	Názov	MJ	Množstvo	J. cena dodávka	J. cena montáž	Celková dodávka	Celková montáž	spolu €
1	Vzduchotechnik	1-1.1	241030139	Čiastočná filtroventilácia Filter vložkový FVS. Veľkosť : 1x4	ks	2,00					
2	Chrastava		230031039	Montáž príruby	ks	1,00					
3	IMPULZ s.r.o.B.B.	1-1.2	240090744PC	Múrový rám	ks	1,00					
4	IMOS systemair	1-2.1	PC	Stenové mriežky fi 450	ks	1,00					
5.											
6.	IMPULZ s.r.o.B.B.	1-2.2	PC	múrová rúra RR Ø450/610	ks	1,00					
7.	IMPULZ s.r.o.B.B.	1-2.3	241071360	RPU 450	ks	1,00					
8.	Ing. Heško s.r.o.	1-2.4	PC	PR Ø450/315x500/712	ks	1,00					
9.	Ing. Heško s.r.o.	1-2.5	PC	RR 315x500/458	ks	1,00					
10.	Ing. Heško s.r.o.	1-2.6	PC	OL 315x500/90°	ks	1,00					
11.	Ing. Heško s.r.o.	1-2.7	PC	RR315x500/1325	ks	1,00					
12.	Ing. Heško s.r.o.	1-2.8	PC	OL 315x500/90°	ks	1,00					
13.	Ing. Heško s.r.o.	1-2.9		PR 315x500/630x200/350	ks	1,00					
14.	Lennox s.r.o.	1-2.10	KLM 4	Vložka tlmíča 200 x 630	ks	1,00					
15.	Lennox s.r.o.	1-2.11	KLM 4	Komora jednotky KLM 4 rozvádzačia	ks	1,00					
16.	Lennox s.r.o.	1-2.12	KLM 4	Komora jednotky KLM Filtračná Veľkosť : 4	ks	1,00					
17.	Lennox s.r.o.	1-2.13	KLM 4	Komora jednotky KLM ohrievacia Veľkosť : 4	ks	1,00					
18.	Lennox s.r.o.	1-2.14	KLM 4	Komora jednotky KLM koncová Veľkosť : 4	ks	1,00					
19.	Lennox s.r.o.	1-2.15		PR Ø400/550x550	ks	1,00					
20.	Lennox s.r.o.	1-2.16		Vložka tlmíča Ø400	ks	1,00					
21.	Lennox s.r.o.	1-2.17	KLM 4	základový rám KLM 4	ks	1,00					
22.	Vzduchotechnik	1-3.1	240090557	Sací nadstavec 3214	ks	2,00					
23.	IMPULZ s.r.o.BB	1-3.2	240090746	Stenová rúrka 3602	ks	1,00					
24.	Vzduchotechnik	1-3.3	241071356	Ručný plynotrnsný uzáver RPU. Veľkosť : 250	ks	2,00					
25.	Chrastava	1-3.4	240090678	odbočka 3299	ks	1,00					
26.	Chrastava	1-3.5	240090623	Rúra kruhová (3130)	ks	1,00					
27.	Chrastava	1-3.6	3247/A	odbočka 3247/A Ø200/Ø200/Ø200/590	ks	1,00					
28.	Chrastava	1-3.7	240090628	odbočka 3293	ks	2,00					
29.	Chrastava	1-3.8	240090636	Rúra kruhová (3110)	ks	1,00					
30.	Chrastava	1-3.9	240090386	Manžetový spoj plynotesný typ20-3-2	ks	2,00					
31.	Chrastava	1-3.10	240090734	Rúra kruhová (3145)	ks	2,00					
32.	IMPULZ s.r.o.BB	1-3.11	240090435	Stolička pre VA 300 (25-1)	ks	2,00					

33.	Chrastava	1-3.12	3438	240090705PC	Sacia tvarovka ventilatora VA300	ks	2,00				
34.	IMPULZ s.r.o.BB	1-3.13	20-1-3	240090376	Gumená spojka dilatčná typ20-1-3	ks	2,00				
35.	IMPULZ s.r.o.BB	1-3.14	1-1	240090010	Ventilátorový agregát 300 typ1-1	ks	2,00				
36.	IMPULZ s.r.o.BB	1-3.15	20-1-1	240090374	Gumená spojka dilatčná typ20-1-1	ks	2,00				
37.	Chrastava	1-3.16	3434	240090635	Rúra kruhová D 200 dl. 0,75m (3434)	ks	2,00				
38.	Chrastava	1-3.17	5-5	240090047	Plynotesná klapka typ5-5	ks	2,00				
39.	Chrastava	1-3.18	26-1-2	240090457	objímka zavesu dvojíta Ø150	ks	2,00				
40.	Chrastava	1-3.19	3425	240090633	Rúra kruhová s OL (3425)	ks	2,00				
41.	Chrastava	1-3.20	20-3-2	240090386	Manžetový spoj plynotesný typ20-3-2	ks	2,00				
42.	Chrastava	1-3.21	3450	240090647	odbočka 3450	ks	1,00				
43.	Chrastava	1-3.22	3130	240090623	Rúra kruhová (3130)	ks	1,00				
44.	Chrastava	1-3.23	3420	240090646	Rúra kruhová D 200 dl. 1 bm (3420)	ks	1,00				
45.	Chrastava	1-3.24	3407	240090645	Rúra kruhová D 200 dl. 1 bm (3407)	ks	1,00				
46.	Chrastava	1-3.25	5-6	240090049	Plynotesná klapka KPL typ5-6	ks	1,00				
47.	Chrastava	1-3.26	7-4	240090066	merac množstva vzduchu	ks	1,00				
48.	Chrastava	1-3.27	26-1-4	240090459	objímka zavesu dvojíta Ø200	ks	5,00				
49.	Chrastava	1-3.28	7-3	240090065	Merač množstva vzduchu 300m3 /hod. typ 7-3	ks	2,00				
50.	Chrastava	1-3.29	26-1-6	240090461	objímka zavesu dvojíta Ø250	ks	1,00				
51.	IMPULZ s.r.o.BB	1-3.30	22-2-4	240090418	vyuska	ks	1,00				
52.	JANKA Radotín a.s.	1-4.1		PK 123227	ventila. s prevod.ram .RSH 400 PR PK 12 3227.4L.1						
53.				240010113	Qv = 0,7 m3s-1 , pc = 750 Pa ,1.1kw,1670 ot.min.-1	ks	1,00				
54.					poz.:Remenica ventilátora je v prevedení SPZ 2						
55.	IMPULZ s.r.o.BB	1-4.1.1	3002	240090583	Prevodová skriňa-vyhot.lavé 3002	ks	1,00				
56.	IMPULZ s.r.o.BB	1-4.1.2	3001	240090582	Prevodová skriňa-vyhot.pravé 3001	ks	1,00				
57.	IMPULZ s.r.o.BB	1-4.1.3			remeň Industrial Z 3550	ks	1,00				
58.	IMPULZ s.r.o.BB	1-4.1.4			remeň SPZ 2813La	ks	1,00				
59.	IMPULZ s.r.o.BB	1-4.1.5	3006,3007	240090588	Ochranný kryt (3007),(3006)	ks	2,00				
60.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.2		240070427	Timiaca vložka Rozmer: 400 x 280	ks	1,00				
61.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.3		TPI 11-97	PR 280x400/500x315/420	ks	1,00				
62.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.4		TPI 11-97	RR 500x315/490 VP	ks	1,00				
63.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.5		TPI 11-97	OL 500x315/90	ks	1,00				
64.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.6		TPI 11-97	PR 500x315/600x315/485 s otvorom pre RR	ks	1,00				
65.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.7		TPI 14-93	Timič hľuku 600x315/1000	ks	1,00				
66.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.8		240070441	Vložka timiča 100 x310/995	ks	3,00				
67.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.9		TPI 11-97	OL 600x315/90	ks	1,00				
68.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.10		TPI 14-93	Timič hľuku 600x315/700	ks	1,00				
69.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.11		240070441	Vložka timiča 100 x310/695	ks	3,00				
70.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.12		TPI 11-97	PR 600x315/500x315/590	ks	1,00				
71.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.13		TPI 11-97	RR 500x315/2000 + otvor výusky	ks	2,00				
72.	Ing.Heško s.r.o.	1-4.14		TPI 11-97	RR 500x315/2000VP+otvor výusky	ks	1,00				

73	Ing. Heško s.r.o.	1-4.15		TPI 11-97	PR 500x315/400x315/1000	ks	1,00				
74	Ing. Heško s.r.o.	1-4.16		TPI 11-97	OL 400x315/90°	ks	1,00				
75	Ing. Heško s.r.o.	1-4.17		TPI 11-97	RR 400x315/2000+otvor výustky	ks	1,00				
76	Ing. Heško s.r.o.	1-4.18		TPI 11-97	RR 400x315/565VP	ks	1,00				
77	Ing. Heško s.r.o.	1-4.19		TPI 11-97	RZB 400x315/200x200/400x315/395	ks	1,00				
78	Ing. Heško s.r.o.	1-4.20		TPI 11-97	RR 200x200/2000+otvor výust.	ks	2,00				
79	Ing. Heško s.r.o.	1-4.21		TPI 11-97	RR 200x200/2000VP+otvor výust.	ks	1,00				
80	Ing. Heško s.r.o.	1-4.22		TPI 11-97	RR 200x200/1020 koncová +otvor výust	ks	1,00				
81	Ing. Heško s.r.o.	1-4.23		TPI 11-97	RR 400x315/1040+otvor výust.	ks	1,00				
82	Ing. Heško s.r.o.	1-4.24		TPI 11-97	RR 400x315/2115VP	ks	1,00				
83	Ing. Heško s.r.o.	1-4.25		TPI 11-97	RZB 400x315/200x200/400x315/415	ks	1,00				
84	Ing. Heško s.r.o.	1-4.26		TPI 11-97	RR 200x200/2000+otvor výust.	ks	2,00				
85	Ing. Heško s.r.o.	1-4.27		TPI 11-97	RR 200x200/2000VP+otvor výust.	ks	1,00				
86	Ing. Heško s.r.o.	1-4.28		TPI 11-97	RR 200x200/1020 koncová +otvor výust	ks	1,00				
87	Ing. Heško s.r.o.	1-4.29		TPI 11-97	RR 400x315/1470+otvor výust.	ks	1,00				
88	Ing. Heško s.r.o.	1-4.30		TPI 11-97	RR 400x315/1640VP	ks	1,00				
89	Ing. Heško s.r.o.	1-4.31		TPI 11-97	RZB 400x315/250x250/400x315/445	ks	1,00				
90	Ing. Heško s.r.o.	1-4.32		TPI 11-97	RR 250x250/2000+otvor výust	ks	3,00				
91	Ing. Heško s.r.o.	1-4.33		TPI 11-97	RR 250x250/1550+otvor výust	ks	1,00				
92	Ing. Heško s.r.o.	1-4.34		TPI 11-97	PR 250x250/200x200/450	ks	1,00				
93	Ing. Heško s.r.o.	1-4.35		TPI 11-97	RR 200x200/1000 +otvor výust	ks	1,00				
94	Ing. Heško s.r.o.	1-4.36		TPI 11-97	RR 200x200/2000 +otvor výust	ks	1,00				
95	Ing. Heško s.r.o.	1-4.37		TPI 11-97	RR 200x200/1000 +otvor výust	ks	1,00				
96	Ing. Heško s.r.o.	1-4.38		TPI 11-97	RR 200x200/1320koncová +otvor výust	ks	1,00				
97	Ing. Heško s.r.o.	1-4.39		TPI 11-97	RR 400x315/1915VP +otvor výust	ks	1,00				
98	Ing. Heško s.r.o.	1-4.40		TPI 11-97	PR 400x315/315x250/450	ks	1,00				
99	Ing. Heško s.r.o.	1-4.41		TPI 11-97	RR 315x250/365	ks	1,00				
100	Ing. Heško s.r.o.	1-4.42		TPI 11-97	OL 315x250/90°	ks	1,00				
101	Ing. Heško s.r.o.	1-4.43		TPI 11-97	PR 315x250/250x250/450	ks	1,00				
102	Ing. Heško s.r.o.	1-4.44		TPI 11-97	RR 250x250/1550+otvor výust.	ks	1,00				
103	Ing. Heško s.r.o.	1-4.45		TPI 11-97	RR 250x250/2000+otvor výust.	ks	1,00				
104	Ing. Heško s.r.o.	1-4.46		TPI 11-97	RR 250x250/1500	ks	1,00				
105	Ing. Heško s.r.o.	1-4.47		TPI 11-97	RR 250x250/1120VP+otvor výust.	ks	1,00				
106	Ing. Heško s.r.o.	1-4.48		TPI 11-97	PR 250x250/200x200/450	ks	1,00				
107	Ing. Heško s.r.o.	1-4.49		TPI 11-97	RR 200x200/1990+otvor výust.	ks	1,00				
108	Ing. Heško s.r.o.	1-4.50		TPI 11-97	RR 200x200/1500+otvor výust.	ks	2,00				
109	Ing. Heško s.r.o.	1-4.51		TPI 11-97	RR 200x200/1370VP+otvor výust.	ks	1,00				
110	Ing. Heško s.r.o.	1-4.52		TPI 11-97	RR 200x200/870 koncová+otvor výust.	ks	1,00				
111	IMOS systemair	1-4.53		TPI 11-97	Výustka 400x140	ks	32,00				
112											

113	Vzduchotechnik	2-1.1	3213	240090609	sací nástavec (3213)	ks	1,00				
114	IMPULZ s.r.o.BB	2-1.2	3601	240090748PC	Stenová rúrka (3601)	ks	1,00				
115	Chrastava	2-1.3	5-6	240090049	Plýnotesná klapka KPL typ5-6	ks	1,00				
116	Chrastava	2-1.4	3166	240090650	Rúra kruhová (3166)	ks	1,00				
117	Chrastava	2-1.5	3210	240090641	Kruhová rúra D 200 (3210)	ks	1,00				
118	Chrastava	2-1.6	20-1-4	240090377	Prýžová spojka dilatčná typ20-1-4	ks	5,00				
119	Chrastava	2-1.7	13-12	240090153	T kus s bajonet 13-12	ks	1,00				
120	Chrastava	2-1.8	25-9	240090443	stolička pod JPF 25-9	ks	2,00				
121	IMPULZ s.r.o.BB	2-1.9	13-13	240090154	Koleno s bajonetovým nadstavcom typ13-13	ks	1,00				
122	Chrastava	2-1.10	13-9	240090150	Nadstavec pre JPF typ13-9	ks	1,00				
123	IMPULZ s.r.o.BB	2-1.11	20-1-3	240090376	Prýžová spojka dilatčná typ20-1-3 Ø 150	ks	2,00				
124	Chrastava	2-1.12	3229	240090642	prechodový nástavec 3229	ks	1,00				
125	Chrastava	2-1.13	3239	240090618	odbočka 3239	ks	2,00				
126	Chrastava	2-1.14	3228	240090627	Rúra kruhová D 200 dl. 0,75m (3228)	ks	1,00				
127	IMPULZ s.r.o.BB	2-1.15	3011	240090591	KF 150/200 (3011)	ks	3,00				
128	IMPULZ s.r.o.BB	2-1.16	3103	240090603	Koleno s bajonetovým nadstavcom 3103	ks	1,00				
129	IMPULZ s.r.o.BB	2-1.17	3104	240090604	T-kus s bajonetom 3104	ks	2,00				
130	Chrastava	2-1.18	3166	240090650	Rúra kruhová s oblukom D 200 (3166)	ks	1,00				
131	Chrastava	2-1.19	26-1-4	240090459	Objímka závesu dvojité typ26-1-4 Ø200	ks	2,00				
132	IMPULZ s.r.o.BB	2-1.20	3601/A	240090636PC	Stenová rúrka D 200/dl 790 (3601/A)	ks	1,00				
133	Chrastava	2-1.21	5-6	240090049	Plýnotesná klapka KPL typ5-6	ks	1,00				
134	IMPULZ s.r.o.BB	2-1.22	PF 500	240090027PC	PF 500 filter	ks	2,00				
135											
136											
137											
138	Vzduchotechnik	3-1.1	5-6	240090049	Plýnotesná klapka KPL typ5-6	ks	1,00				
139	Chrastava	3-1.2	3165	240090638	Rúra kruhová s oblukom Ø 200 (3165)	ks	1,00				
140	Chrastava	3-1.3	3446/A	240090655	Prechod Ø200/364x630/415 (3446/A)	ks	1,00				
141	Chrastava	3-1.4	4-4	240090037	Výmenník tepla 9-T-600-8R typ4-4	ks	1,00				
142	Chrastava	3-1.5	3554	240090740	Závesná konzola výmenníka tepla 3554	ks	1,00				
143	Chrastava	3-1.6	3446/A	240090655	Prechod Ø200/364x630/415 (3446/A)	ks	1,00				
144	Chrastava	3-1.7	3273	240090653	Rúra kruhová D 200 dl. 1,5bm (3273)	ks	1,00				
145	Chrastava	3-1.8	3223	240090612	Prechodový nástavec Ø 150/125 (3223)	ks	2,00				
146	Chrastava	3-1.9	20-1-2	240090375	Gumená spojka dilatčná typ20-1-2	ks	2,00				
147	Chrastava	3-1.10	13-10	240090151	Nadst. pre KP 100 typ13-10	ks	2,00				
148	Chrastava	3-1.11	RP100		a) RP 100 regenerač.patróny + b) pohlcovač P1	ks	6,00				
149	Chrastava	3-1.12	25-9	240090443	Stolička pod JPF typ25-9	ks	2,00				
150	Chrastava	3-1.13	3101	240090601	koleno s bajonet 3101	ks	2,00				
151	Chrastava	3-1.14	3102	240090602	T kus s bajonet 3102	ks	4,00				
152	Chrastava	3-1.15	20-1-3	240090376	Gumená spojka dilatčná typ20-1-3	ks	6,00				

153	Chrastava	3-1.16	3314	240090654	odbočka 3314	ks	1,00					
154	Chrastava	3-1.17	5-6	240090049	Plynosná klapka KPL typ5-6	ks	1,00					
155	Chrastava	3-1.18	3213	240090609	sací nástavec (3213)	ks	1,00					
156	IMPULZ s.r.o.BB	3-1.19	3-3	240090031	Kyslíkové zariadenie 1000 typ3-3	ks	1,00					
157	Vitkovice lahváma	3-1.20	27-18		ocelové flaše 40l (27-18)	ks	4,00					
158	IMPULZ s.r.o.BB	3-1.21	6-5	240090057	Prepojenie prívodu kyslíka typ6-5	ks	1,00					
159	IMPULZ s.r.o.BB	3-1.22	3560	240090742	Rám pre náhradné tri kyslíkové flaše 3560	ks	1,00					
160	Chrastava	3-1.23	3554/A	240090740	Závesná konzola výmenníka tepla 3554	ks	1,00					
161	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.1	3021	240090600	Lahký plynosný uzáver LPU 300 (3021)	ks	12,00					
162	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.2	3611	240090745	Stenová rúrka pre LPU 300 (3611)	ks	10,00					
163	Chrastava	4-1.3	3020	240090599	Tlakový plynosný uzáver TPU 300(3020)	ks	4,00					
164	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.4	3614	240090746	Stenová rúrka pre TPU 300(3614)	ks	4,00					
165	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.5	6000	240090597	Uzáver TUS-6000	ks	1,00					
166	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.6	137	240090743	Múrový rám pre TUS 6000, 1.č.137	ks	1,00					
167	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.7	28-26	240090502	Ocelová hlavica typ28-26	ks	1,00					
168	Kovosklo BB	4-1.8	atyp	PC	Potrúbie kruhové 324x4,5mm	m	4,00					
169	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.9	28-7	240090483	sacia mriežka 28-7	ks	3,00					
170	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.10	28-15	240090491	ochranná mriežka 28-15	ks	3,00					
171	IMPULZ s.r.o.BB	4-1.11			stenova mriežka 400x300	ks	2,00					
172	IMPULZ s.r.o.BB	5-1	7-2	240090064	Merač pretlaku typ 7-2	ks	2,00					
173	IMPULZ s.r.o.BB	5-2	6-3	240090055	Nástavec pre mer. pretlaku typ 6-3	ks	3,00					
174	IMPULZ s.r.o.BB	5-3	6-4	240090056	Uzáver pre mer. pretlaku typ 6-4	ks	3,00					
175	IMPULZ s.r.o.BB	5-4	6-2	240090054	Nátrubok pre meranie odporu typ 6-2	ks	9,00					
176	IMPULZ s.r.o.BB	5-5	3/8"	PC	trubka 3/8" 2x0,400+1,390+0,385=2,575m	m	2,58					
177	IMPULZ s.r.o.BB	5-5.1	3/8"	PC	trubka 3/8" 3,600m	m	3,60					
	Vzduchotechnik	5-6	7-1	240090063	Teplomer stopkový typ 7-1	ks	7,00					
178	IMPULZ s.r.o.	5-7	401277	PC	Nástavec pre indikáciu otravných látok	ks	6,00					
179	IMPULZ s.r.o.	6-1.1	3601	240090746	Kruhová rúra Ø200/750	ks	1,00					
180	Vzduchotechnik	6-1.2	3131	240090637	Kruhová rúra Ø 200	ks	3,00					
181	Chrastava	6-1.3	32-24/A	240090637PC	odbočka kruh. 200 /200/450/A	ks	1,00					
182		6-1.4	8-5-2	240090080	Rúra kruhová 8-5-2	ks	1,00					
183	IMPULZ s.r.o.	6-1.5	20-3-3	240090387	Manžetový spoj plynosný Ø 200	ks	1,00					
184					Spojovací a tesniaci materiál							
185					Závesový a montážny materiál							
186	Elektro				Vejařová podložka Ø 8,4	kg	0,50					
187					tesnenie Optima TLč.PND21/571-82	m	150,00					
188					zemniace svorky SP-1 Ø6-12mm	ks	8,00					
189					vodič zelenožltý Cu Ø6mm	m	30,00					
190					tesnenie kontaktným lepidlo TPč.1PND	kg	1					
191					21/571-82							

