

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **TPS24/01 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V BUDOVĚ PIONÝRSKÁ 23, BRNO**

Objekt: **D.1.4 VYT**

Rozpočet: **1. Úpravy strojního zařízení ve výměňkové stanice**

Objednatel: **Jihomoravský kraj** IČO: **70888337**
Žerotínovo náměstí 449/3 DIČ: **CZ70888337**
60200 Brno-Veveří

Zhotovitel: **STOS - TZ Brno, s.r.o.** IČO: **65276931**
Vranovská 191/38, DIČ: **CZ65276931**
614 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	821 427,83
MON	11 147,60
Vedlejší náklady	15 500,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	848 075,43

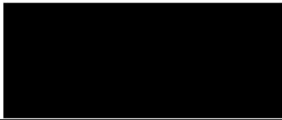
Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	848 075,43 CZK
Základní DPH	21 %	178 095,84 CZK


Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 1 026 171,27 CZK

v _____ dne _____



 Za zhotovitele



 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			26 880,00	
700B	Demontáže	PSV			26 678,38	
713	Izolace tepelné	PSV			84 351,06	
722	Vnitřní vodovod	PSV			35 835,45	
732	Strojovny	PSV			491 852,29	
733	Rozvod potrubí	PSV			119 339,18	
734	Armatury	PSV			25 984,80	
767	Konstrukce zámečnické	PSV			5 859,92	
783	Nátěry	PSV			4 646,75	
M21	Elektromontáže	MON			11 147,60	
VN	Vedlejší náklady	VN			15 500,00	
Cena celkem					848 075,43	0,0

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	TPS24/01	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V BUDOVĚ PIONÝRSKÁ 23, BRNO
O:	D.1.4	VYT
R:	1.	Úpravy strojního zařízení ve výměňkové stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize				26 880,00
1	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Komplexni vyzkouseni	h	24,00000	520,00	12 480,00
2	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	h	72,00000	200,00	14 400,00
napuštění uprav.vodou, odvodušnění, vyregulování : 72				72,00000		

Díl: 700B		Demontáže				26 678,38
3	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	25,00000	101,00	2 525,00
4	713400822R00	Odstranění izolačních pásů z ohybů	m2	2,50000	101,00	252,50
5	724590811R00	Přesun vybouraných hmot - strojní vybavení H do 6 m	t	1,19126	1 849,00	2 202,64
6	732110812R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	3,00000	185,00	555,00
7	732221811R00	Demontáž protiproud.výměníku s vložkou U do 2,5 m2	kus	2,00000	3 020,00	6 040,00
8	732320813R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 200 l	kus	1,00000	612,00	612,00
9	732324813R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 200 l	kus	1,00000	211,00	211,00
10	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	1,00000	280,00	280,00
11	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	18,00000	35,60	640,80
12	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	12,00000	74,70	896,40
13	733110810R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	12,00000	92,80	1 113,60
14	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	18,00000	145,50	2 619,00
15	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	1,00000	375,00	375,00
16	732 DMT	Hzs-nezměřitelné práce a připomoci při demontážích	h	16,00000	480,00	7 680,00
17	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí, kapacita 3 t	t	1,19126	567,00	675,44

Díl: 713		Izolace tepelné				84 351,06
18	722182004RT2	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 40 mm, samolepicí spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	5,00000	73,40	367,00
19	722182006RT2	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 80 mm, samolepicí spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	37,00000	99,20	3 670,40
10+10+17				37,00000		

20	722182008RT2	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 110 mm, samolepicí spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	19,00000	114,50	2 175,50
21	722182016RT1	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 80 mm, lepicí páska lepicí páska, sponky ve specifikaci	m	12,00000	103,00	1 236,00
22	713411133M1	Izolace předávací stanice modul TUV	sbr.	1,00000	17 400,00	17 400,00

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

23	713411133M2	Izolace předávací stanice modul UT	sbr.	1,00000	19 650,00	19 650,00
----	-------------	------------------------------------	------	---------	-----------	-----------

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

24	722182098KPL	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	1,00000	128,00	128,00
25	28323361R	Páska lepicí DAPE 50 mm x 100 m AL fólie	kus	5,00000	364,50	1 822,50
26	283771167R	Izolace potrubí Mirelon PRO 50 x 20 mm šedočerná	m	12,00000	72,60	871,20
27	28377130R	Spona na izolace potrubí Mirelon	kus	50,00000	0,53	26,50

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	TPS24/01	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V BUDOVĚ PIONÝRSKÁ 23, BRNO
O:	D.1.4	VYT
R:	1.	Úpravy strojního zařízení ve výměňkové stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	28377135R	Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38 mm, délka 20 m	kus	1,00000	72,40	72,40
29	631547215R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 - 35/40 mm	m	5,00000	233,50	1 167,50
30	631547218R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 - 54/40 mm	m	10,00000	269,50	2 695,00
31	631547219R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 - 60/40 mm	m	10,00000	343,00	3 430,00
32	631547422R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 - 76/60 mm	m	17,00000	748,00	12 716,00
33	631547424R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 - 108/60 mm	m	19,00000	885,00	16 815,00
34	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,10043	1 076,00	108,06
Díl: 722		Vnitřní vodovod				35 835,45
35	722131933R00	Oprava a propojení dosavadního závitového potrubí DN 25 mm	kus	1,00000	556,00	556,00
36	722131935R00	Oprava a propojení dosavadního závitového potrubí DN 40 mm	kus	2,00000	828,00	1 656,00
37	722172914R00	Provedení propojení plastového vodovodního potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	1,00000	134,50	134,50
38	722172919R00	Provedení propojení plastového vodovodního potrubí polyfuzí, D 90 mm	kus	2,00000	403,50	807,00
39	722172733R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 32 x 5,4 mm, PN 20	m	4,00000	447,50	1 790,00
Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
40	722172735R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 50 x 8,3 mm, PN 20	m	18,00000	846,50	15 237,00
Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
41	722190225R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 40 mm	soubor	1,00000	6 125,00	6 125,00
Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
42	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	6,00000	94,80	568,80
43	722224111R00	Kohout plnicí a vypouštěcí, DN 15 mm	kus	1,00000	153,00	153,00
44	722237125R00	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R250D, DN 40 mm	kus	1,00000	1 409,00	1 409,00
45	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 mm	m	4,00000	17,00	68,00
Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
46	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50 mm	m	18,00000	24,60	442,80
47	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm	m	22,00000	37,70	829,40
Včetně dodání desinfekčního prostředku. 4+18 22,00000						
48	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 40	kus	2,00000	849,00	1 698,00
49	28654299R	Přechodka s kovovým závitem vnějším PP-R, d 32 x 1"	kus	1,00000	264,00	264,00
50	28654301R	Přechodka s kovovým závitem vnějším PP-R, d 50 x 1 1/2"	kus	4,00000	926,00	3 704,00
51	2865511415	Redukce D 90/50 PPR	kus	2,00000	174,10	348,20
52	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,05999	746,00	44,75
Díl: 732		Strojovny				491 852,29

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	TPS24/01	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V BUDOVĚ PIONÝRSKÁ 23, BRNO
O:	D.1.4	VYT
R:	1.	Úpravy strojního zařízení ve výměňkové stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
53	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	10,00000	240,50	2 405,00
54	731249211MTZ	Montáž modulu předávací stanice tepla bez TUV	soubor	1,00000	14 800,00	14 800,00
55	731249212MTZ	Montáž modulu předávací stanice tepla s TUV	soubor	1,00000	12 700,00	12 700,00
56	732219301N	Montáž zásobníku vody stojat.do 200 l	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00
57	48431335PS	Výměníková stanice DPS - ohřev ÚT Qút=350kW, ohřev TV Qtv=100kW, Qcelk=450kW	kus	1,00000	422 000,00	422 000,00
		viz specifikace PD výkr.č.1 : 1		1,00000		
58	4843470132N	Zásobník akumulární provedení: stojaté; objem = 200 l, materiál nerez vč. izolace: PU tl. 50 mm; připojení: 1 1/2"; max. provozní tlak = 6 bar	kus	1,00000	31 600,00	31 600,00
59	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,38339	2 210,00	847,29
Díl: 733		Rozvod potrubí				119 339,18
60	733111113R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 15	m	12,00000	479,50	
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
61	733111115R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 25	m	6,00000	609,00	3 654,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
62	733111118R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 50	m	9,00000	1 153,00	10 377,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
63	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	2,00000	242,50	485,00
64	733113118R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	4,00000	556,00	2 224,00
65	733121222R00	Potrubí hladké bežešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	16,00000	1 396,00	22 336,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
66	733121228R00	Potrubí hladké bežešvé v kotelnách D 108 x 4,0 mm	m	18,00000	2 930,00	52 740,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
67	733123123R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 76 x 3,2 mm	kus	2,00000	855,00	1 710,00
68	733123128R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 108 x 4,0 mm	kus	4,00000	1 717,00	6 868,00
69	733123923R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 108 mm	kus	2,00000	799,00	1 598,00
70	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	4,00000	863,00	3 452,00
71	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	18,00000	10,60	190,80
		Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		12+6		18,00000		
72	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	9,00000	18,90	170,10
		Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
73	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	16,00000	26,20	419,20
		Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
74	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	18,00000	36,10	649,80
		Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
75	733191925R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 25	kus	2,00000	473,00	946,00
76	733194922R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí, D odbočky 76	kus	2,00000	504,00	1 008,00
77	733194928R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí, D odbočky 108	kus	2,00000	930,00	1 860,00
78	733 T00	Hzs-nezměřitelné práce a připomoci při přepojování	h	18,00000	420,00	7 560,00
79	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,65385	1 669,00	1 091,28
Díl: 734		Armatury				25 984,80
80	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat. GIACOMINI R99 DN 15	kus	2,00000	328,50	657,00
81	734235121R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 15	kus	2,00000	332,50	665,00
82	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	2,00000	154,00	308,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	TPS24/01	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V BUDOVĚ PIONÝRSKÁ 23, BRNO
O:	D.1.4	VYT
R:	1.	Úpravy strojního zařízení ve výměňkové stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
83	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	4,00000	246,00	984,00
84	230023005R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 15 x 2,5	kus	7,00000	441,00	3 087,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 7,00000		7,00000		
85	230023047R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 76 x 3,2	kus	2,00000	682,00	1 364,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 2,00000		2,00000		
86	4223170102R	Kohout kulový ocelový BALLOMAX, DN 15	kus	7,00000	1 354,00	9 478,00
87	4223910101R	Kohout kulový ocelový BALLOMAX, DN 65	kus	2,00000	4 710,00	9 420,00
88	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,01723	1 265,00	21,80
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				5 859,92
89	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	15,00000	252,00	3 780,00
90	55399994R	Kotvy, úhelníky apod.atypické výrobky	kg	15,00000	137,00	2 055,00
		Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : 15		15,00000		
91	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,01590	1 567,00	24,92
Díl: 783		Nátěry				4 646,75
92	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	27,00000	61,70	1 665,90
		12+6+9		27,00000		
93	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	34,00000	74,90	2 546,60
		16+18		34,00000		
94	783220010RAC	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí syntetický dvojnásobný krycí s 1x emailováním	m2	1,50000	289,50	434,25
Díl: M21		Elektromontáže				11 147,60
95	210120561R00	Jistič jednopólový do 25 A se zapojením	kus	1,00000	194,50	194,50
96	210810056R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	12,00000	57,00	684,00
97	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek	m	12,00000	54,80	657,60
98	905 R02	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Uprava stavajicoho rozvadece	h	8,00000	550,00	4 400,00
99	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	12,00000	36,70	440,40
100	34195R	Materiál pro elektroinstalaci	sada	1,00000	4 305,00	4 305,00
101	34571092R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1525	m	12,00000	19,80	237,60
102	345717552R	Přichytka pro tuhé trubky 5325 KB	kus	10,00000	4,85	48,50
103	35822001015R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	1,00000	180,00	180,00
Celkem						832 575,43
Díl: VN		Vedlejší náklady				15 500,00
104	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.				
105	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.				
106	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Koordinační činnost a technologických dodávek stavby.				
107	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	TPS24/01	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V BUDOVĚ PIONÝRSKÁ 23, BRNO
O:	D.1.4	VYT
R:	1.	Úpravy strojního zařízení ve výměňkové stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).

Celkem

15 500,00

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000		0,00000	
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,00393		1,19126	
0,00000	0,00000	0,00210	0,05250
0,00000	0,00000	0,00220	0,00550
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,09358	0,28074
0,00000	0,00000	0,15900	0,31800
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00007	0,00007	0,02200	0,02200
0,00002	0,00036	0,00320	0,05760
0,00005	0,00060	0,00532	0,06384
0,00009	0,00108	0,00858	0,10296
0,00010	0,00180	0,01384	0,24912
0,00002	0,00002	0,03900	0,03900
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,10043		0,00000	
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00232	0,00232	0,00000	0,00000

0,00232	0,00232	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00016	0,00192	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00067	0,00335	0,00000	0,00000
0,00085	0,00850	0,00000	0,00000
0,00090	0,00900	0,00000	0,00000
0,00187	0,03179	0,00000	0,00000
0,00217	0,04123	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,05999		0,00000	
0,00099	0,00099	0,00000	0,00000
0,00147	0,00294	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00078	0,00312	0,00000	0,00000

0,00158	0,02844	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,01763	0,01763	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00013	0,00013	0,00000	0,00000
0,00104	0,00104	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00001	0,00022	0,00000	0,00000

0,00150	0,00300	0,00000	0,00000
0,00018	0,00018	0,00000	0,00000
0,00044	0,00176	0,00000	0,00000
0,00027	0,00054	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,38339		0,00000	

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00115	0,01150	0,00000	0,00000
0,01085	0,01085	0,00000	0,00000
0,01085	0,01085	0,00000	0,00000
0,00519	0,00519	0,00000	0,00000
0,30000	0,30000	0,00000	0,00000

0,04500	0,04500	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,65385 **0,00000**

0,00574	0,06888	0,00000	0,00000
0,00698	0,04188	0,00000	0,00000
0,00999	0,08991	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00916	0,14656	0,00000	0,00000
0,01648	0,29664	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00116	0,00232	0,00000	0,00000
0,00114	0,00456	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00071	0,00142	0,00000	0,00000
0,00034	0,00068	0,00000	0,00000
0,00050	0,00100	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,01723 **0,00000**

0,00010	0,00020	0,00000	0,00000
0,00018	0,00036	0,00000	0,00000
0,00014	0,00028	0,00000	0,00000

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
0,00024	0,00096	0,00000	0,00000
0,00005	0,00035	0,00000	0,00000

0,00024	0,00048	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00080	0,00560	0,00000	0,00000
0,00450	0,00900	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

0,01590		0,00000	
0,00006	0,00090	0,00000	0,00000
0,00100	0,01500	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00007	0,00189	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00009	0,00306	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00032	0,00048	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00510		0,00000	
----------------	--	----------------	--

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00030	0,00360	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00011	0,00132	0,00000	0,00000
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00018	0,00018	0,00000	0,00000

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---------	---------	---------	---------

Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
---------------	-------------------	--------------------	------------------------

