

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV



**SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI
HYPERMARKETU**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Příloha B

Návrh otopných ploch 1.NP

**Veronika Vochozková
leden 2017**

Návrh těles

Stavba:	Obchodní centrum		
Místo:	Havířov	Zadavatel:	
Zpracovatel:			
Zakázka:	OC Globus_Ztraty_1.NP	Archiv:	
Projektant:	Veronika Vochozková	Datum:	8.11.2016
E-mail:		Telefon:	

Seznam těles

Provozní skupina číslo 0 $t_{w1} = 75,0\text{ °C}$ $\Delta t = 20,0\text{ K}$
Nebyla zadána žádná tělesa.

Provozní skupina číslo 1 $t_{w1} = 75,0\text{ °C}$ $\Delta t = 20,0\text{ K}$

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	Cena	Měna	tw1/dt °C/K	Q _{Tn} W	Q _{Tr} W
1006-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1006-02	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1006-03	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1006-04	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1006-05	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1006-06	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1006-07	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1006-08	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1006-09	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	5 073	Kč	75/20	1 739	1478
1007-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030200-60	5 423	Kč	75/20	1 932	1642
1007-02	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030200-60	5 423	Kč	75/20	1 932	1642
1009-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/500	10-050040-60	1 995	Kč	75/20	206	176
1030-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/500	10-050040-60	1 995	Kč	75/20	206	202
1031-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/500	10-050040-60	1 995	Kč	75/20	206	202
1033-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/600	21-060090-60	3 911	Kč	75/20	1 159	985
1033-02	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/600	21-060090-60	3 911	Kč	75/20	1 159	985
1036-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/300	10-030050-60	1 720	Kč	75/20	165	162
1037-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/300	10-030050-60	1 720	Kč	75/20	165	162
1040-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/400	10-040050-60	1 923	Kč	75/20	212	208
1041-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/300	10-030050-60	1 720	Kč	75/20	165	162
1052-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050060-60	3 073	Kč	75/20	670	570
1053-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/300	10-030050-60	1 720	Kč	75/20	165	140
1062-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/500	11-050040-60	2 191	Kč	75/20	343	292
1063-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	2 837	Kč	75/20	701	597
1064-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/400	11-040040-60	2 109	Kč	75/20	283	241
1067-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/500	10-050040-60	1 995	Kč	75/20	206	202
1068-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/600	21-060070-60	3 530	Kč	75/20	902	767
1069-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090070-60	4 456	Kč	75/20	1 228	1206
1076-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050080-60	3 405	Kč	75/20	894	760
1078-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/300	10-030050-60	1 720	Kč	75/20	165	162
1083-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/300	21-030050-60	2 605	Kč	75/20	373	366
1085-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/300	10-030050-60	1 720	Kč	75/20	165	162
1100-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/900	11-090110-60	4 434	Kč	75/20	1 533	1506
1101-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090080-60	4 744	Kč	75/20	1 403	1189
1103-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090040-60	3 596	Kč	75/20	702	595
1106-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/400	11-040040-60	2 109	Kč	75/20	283	278
1112-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050090-60	3 571	Kč	75/20	1 005	987
1112-02	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050090-60	3 571	Kč	75/20	1 005	987
1112-03	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050090-60	3 571	Kč	75/20	1 005	987
1118-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050060-60	3 073	Kč	75/20	670	570
1125-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050070-60	3 240	Kč	75/20	782	768
1125-02	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050070-60	3 240	Kč	75/20	782	768
1127-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090060-60	4 170	Kč	75/20	1 052	1033
1132-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090050-60	3 882	Kč	75/20	877	861
1133-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/500	10-050040-60	1 995	Kč	75/20	206	202
1134-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/500	10-050040-60	1 995	Kč	75/20	206	202
1145-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/500	11-050090-60	2 862	Kč	75/20	772	658
1146-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050120-60	4 061	Kč	75/20	1 340	1139
1147-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050090-60	3 571	Kč	75/20	1 005	854
1147-02	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050090-60	3 571	Kč	75/20	1 005	854

Těleso	Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	Cena	Měna	tw1/dt °C/K	Q _{Tn} W	Q _{Tr} W
1149-01	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050140-60	4 394	Kč	75/20	1 564	1330
1149-02	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050140-60	4 394	Kč	75/20	1 564	1330
1149-03	KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050140-60	4 394	Kč	75/20	1 564	1330
				Σ	183 192	Kč		49578	43723

Kusovník

Provozní skupina číslo 1 $t_{w1} = 75,0\text{ °C}$ $\Delta t = 20,0\text{ K}$

Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/t_{w2}/t_D$ °C	QTn W	n ks	Cena/1ks	Měna	$V_T/1ks$ dm ³	$M_T/1ks$ kg
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/300	10-030050-60	75/65/20	165	6	1 720	Kč	0,95	2,90
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/400	10-040050-60	75/65/20	212	1	1 923	Kč	1,15	3,80
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/500	10-050040-60	75/65/20	206	6	1 995	Kč	1,08	3,80
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/400	11-040040-60	75/65/20	283	2	2 109	Kč	0,92	5,00
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/500	11-050040-60	75/65/20	343	1	2 191	Kč	1,08	6,28
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/500	11-050090-60	75/65/20	772	1	2 862	Kč	2,43	14,13
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	75/65/20	701	1	2 837	Kč	2,17	13,16
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/900	11-090110-60	75/65/20	1 533	1	4 434	Kč	4,73	31,13
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/300	21-030050-60	75/65/20	373	1	2 605	Kč	1,85	7,15
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050060-60	75/65/20	670	2	3 073	Kč	3,06	13,26
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050070-60	75/65/20	782	2	3 240	Kč	3,57	15,47
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050080-60	75/65/20	894	1	3 405	Kč	4,08	17,68
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050090-60	75/65/20	1 005	5	3 571	Kč	4,59	19,89
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050120-60	75/65/20	1 340	1	4 061	Kč	6,12	26,52
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050140-60	75/65/20	1 564	3	4 394	Kč	7,14	30,94
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/600	21-060070-60	75/65/20	902	1	3 530	Kč	4,06	18,48
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/600	21-060090-60	75/65/20	1 159	2	3 911	Kč	5,22	23,76
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090040-60	75/65/20	702	1	3 596	Kč	3,32	16,08
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090050-60	75/65/20	877	1	3 882	Kč	4,15	20,10
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090060-60	75/65/20	1 052	1	4 170	Kč	4,98	24,12
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090070-60	75/65/20	1 228	1	4 456	Kč	5,81	28,14
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090080-60	75/65/20	1 403	1	4 744	Kč	6,64	32,16
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	75/65/20	1 739	9	5 073	Kč	6,66	30,60
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030200-60	75/65/20	1 932	2	5 423	Kč	7,40	34,00
Sumarizace je včetně počtu kusů Σ						53	183 192		209,40	949,78

Zakázka celkem

Obchodní značka	Model	Typ	Specifikace	$t_{w1}/t_{w2}/tD$ °C	QTn W	n ks	Cena/1ks	Měna	$V_T/1ks$ dm ³	$M_T/1ks$ kg
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/300	10-030050-60	75/65/20	165	6	1 720	Kč	0,95	2,90
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/400	10-040050-60	75/65/20	212	1	1 923	Kč	1,15	3,80
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	10 VK/500	10-050040-60	75/65/20	206	6	1 995	Kč	1,08	3,80
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/400	11-040040-60	75/65/20	283	2	2 109	Kč	0,92	5,00
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/500	11-050040-60	75/65/20	343	1	2 191	Kč	1,08	6,28
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/500	11-050090-60	75/65/20	772	1	2 862	Kč	2,43	14,13
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/600	11-060070-60	75/65/20	701	1	2 837	Kč	2,17	13,16
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	11 VK/900	11-090110-60	75/65/20	1 533	1	4 434	Kč	4,73	31,13
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/300	21-030050-60	75/65/20	373	1	2 605	Kč	1,85	7,15
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050060-60	75/65/20	670	2	3 073	Kč	3,06	13,26
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050070-60	75/65/20	782	2	3 240	Kč	3,57	15,47
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050080-60	75/65/20	894	1	3 405	Kč	4,08	17,68
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050090-60	75/65/20	1 005	5	3 571	Kč	4,59	19,89
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050120-60	75/65/20	1 340	1	4 061	Kč	6,12	26,52
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/500	21-050140-60	75/65/20	1 564	3	4 394	Kč	7,14	30,94
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/600	21-060070-60	75/65/20	902	1	3 530	Kč	4,06	18,48
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/600	21-060090-60	75/65/20	1 159	2	3 911	Kč	5,22	23,76
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090040-60	75/65/20	702	1	3 596	Kč	3,32	16,08
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090050-60	75/65/20	877	1	3 882	Kč	4,15	20,10
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090060-60	75/65/20	1 052	1	4 170	Kč	4,98	24,12
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090070-60	75/65/20	1 228	1	4 456	Kč	5,81	28,14
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	21 VK/900	21-090080-60	75/65/20	1 403	1	4 744	Kč	6,64	32,16
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030180-60	75/65/20	1 739	9	5 073	Kč	6,66	30,60
KORADO tělesa 2015	RADIK VK	22 VK/300	22-030200-60	75/65/20	1 932	2	5 423	Kč	7,40	34,00
Sumarizace je včetně počtu kusů Σ						53	183 192		209,40	949,78

Seznam místností

Provozní skupina číslo 0 ÚSEK 0 $t_{w1} = 75.0 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\Delta t = 20.0 \text{ K}$

Číslo místnosti	Popis	t_i $^\circ\text{C}$	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	$tw1/dt$ $^\circ\text{C/K}$	Q W	L_T mm
1004	Občerstvení: chladic	4	0	0							
1005	Občerstvení: chladic	4	0	0							
1010	Restaurace: sklad ob	14	62	0	0,0						
1011	Restaurace: chladici	5	0	0							
1013	Restaurace: chladici	5	0	0							
1014	Restaurace: sklad ch	18	5	0	0,0						
1015	Restaurace: uklid	19	16	0	0,0						
1018	Restaurace: mrazirna	5	0	0							
1019	Restaurace: mrazirna	5	0	0							
1020	Restaurace: chodba	12	39	0	0,0						
1021	Restaurace: chladici	10	0	0							
1022	Restaurace: uklid	17	19	0	0,0						
1023	Restaurace: plus chl	0	0	0							
1024	Restaurace: chladirn	5	0	0							
1026	Restaurace: suchy sk	15	28	0	0,0						
1028	Restaurace: odpadky	10	27	0	0,0						
1038	Nouzovy vychod	15	77	0	0,0						
1042c	Speciality - chladic	5	0	0							
1072	Reznictvi: Chladirna	5	0	0							
1074a	Reznictvi: Prijem ch	2	0	0							
1074b	Reznictvi: Mrazici b	-20	0	0							
1079	Reznictvi: Sklad	13	16	0	0,0						
1080	Schodiste pro person	12	15	0	0,0						
1081	Chodba	13	42	0	0,0						
1082	Uklid	14	36	0	0,0						
1087	Reznictvi: Sklad	14	113	0	0,0						
1088	Reznictvi: Chladirna	2	0	0							
1091	Reznictvi: Chladirna	2	0	0							
1096	Reznictvi: Chladirna	5	0	0							
1097	Reznictvi: Sklad kof	11	38	0	0,0						
1098	Reznictvi: Chladirna	2	0	0							
1104	Schodiste	14	111	0	0,0						
1107	Ryby: Chladici box	0	0	0							
1108	Ryby: Chladici box	0	0	0							
1109	Ryby: Chladici box	0	0	0							
1110	Ryby: Pripavna	11	20	0	0,0						
1113	WC zeny	15	30	0	0,0						
1114	WC muzi	15	31	0	0,0						
1116	Pekarna: Mrazici box	-10	0	0							
1117	Pekarna: Chladici bo	10	0	0							
1120	Pekarna: Sklad obalu	16	55	0	0,0						
1121	Pekarna: Sklad cukra	15	117	0	0,0						
1122	Cukarna: Chladici b	10	0	0							
1123	Cukarna: Chlad vaje	10	0	0							
1126	Schodiste	13	29	0	0,0						
1130	Likvidace odpadu	12	57	0	0,0						
1131	Chodba	11	537	0	0,0						
1135	MOPRO	0	0	0							
1136	Mrazici box	-5	0	0							
1137	OaZ: Sklad	10	0	0							
1138	OaZ: Pripavna	14	56	0	0,0						
1139	OaZ: Sklad	10	0	0							
1140	Chlad vajec	5	0	0							
1141	Chlad uzenin	2	0	0							
1142	Chlad drubeze	0	0	0							
1150	Schodiste	15	8	0	0,0						

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	t_{w1}/dt °C/K	Q W	L_T mm
Σ			1584	0							

Výkon otopných těles 0W

Provozní skupina číslo 1		ÚSEK 1		$t_{w1} = 75.0$ °C		$\Delta t = 20.0$ K					
Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	t_{w1}/dt °C/K	Q W	L_T mm
1001	Mall	15	18 685	0	0,0						
1002	Nákupní prostor	20	266 707	0	0,0						
1003	Občerstvení: prodej	20	585	0	0,0						
1006	Restaurace: zákazník	20	12 078	13 302	110,1	1006-01	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
						1006-02	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
						1006-03	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
						1006-04	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
						1006-05	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
						1006-06	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
						1006-07	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
						1006-08	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
						1006-09	RADIK VK	22-030180-60	75/20	1478	1 800
1007	Restaurace: výdej jí	20	2 984	3 284	110,0	1007-01	RADIK VK	22-030200-60	75/20	1642	2 000
						1007-02	RADIK VK	22-030200-60	75/20	1642	2 000
1008	Restaurace: schodišť	15	0	0							
1009	Restaurace: kancelář	20	161	176	109,3	1009-01	RADIK VK	10-050040-60	75/20	176	400
1012	Restaurace: přípravn	20	615	0	0,0						
1016	Restaurace: mytí nád	20	2 119	0	0,0						
1017	Restaurace: přípravn	20	444	0	0,0						
1025	Restaurace: studená	20	797	0	0,0						
1027	Restaurace: přípravn	20	368	0	0,0						
1029	Restaurace: příjem	10	56	0	0,0						
1030	Restaurace: WC muži	15	124	202	162,9	1030-01	RADIK VK	10-050040-60	75/20	202	400
1031	Restaurace: WC ženy	15	151	202	133,5	1031-01	RADIK VK	10-050040-60	75/20	202	400
1032	Restaurace: chodba	15	116	0	0,0						
1033	Pult pečiva + kavárn	20	1 676	1 970	117,5	1033-01	RADIK VK	21-060090-60	75/20	985	900
						1033-02	RADIK VK	21-060090-60	75/20	985	900
1034	WC inv. ženy	15	0	0							
1035	WC ženy předsíň	15	57	0	0,0						
1036	WC ženy	15	69	162	235,0	1036-01	RADIK VK	10-030050-60	75/20	162	500
1037	Úklid	15	101	162	160,8	1037-01	RADIK VK	10-030050-60	75/20	162	500
1039	WC muži předsíň	15	0	0							
1040	WC muži	15	181	208	115,2	1040-01	RADIK VK	10-040050-60	75/20	208	500
1041	WC inv. muži	15	98	162	166,0	1041-01	RADIK VK	10-030050-60	75/20	162	500
1042	Speciality	20	706	0	0,0						
1043	Dětský koutek	20	440	0	0,0						
1044	Lékárna LOYDS	20	3 066	0	0,0						
1045	Moneta Money Bank	20	1 418	0	0,0						
1046	Klíče	20	255	0	0,0						
1047	Čistírna	20	828	0	0,0						
1048	GECO tabák	20	434	0	0,0						
1049	Jeans shop	20	3 657	0	0,0						
1050	Jeans - sklad	15	0	0							
1051	Nájemci - elektro	20	304	0	0,0						
1052	Dětský koutek	20	495	570	115,1	1052-01	RADIK VK	21-050060-60	75/20	570	600
1053	Dětský koutek - WC	20	124	140	112,8	1053-01	RADIK VK	10-030050-60	75/20	140	500
1054	Nájemci WC inv. M	15	0	0							
1055	Nájemci WC inv. Ž	15	10	0	0,0						
1056b	Informace - sklad	15	0	0							
1057	Rozvodna elektro	15	0	0							

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{Mu} W	Q _{Mi} W	Q _{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	tw1/dt °C/K	Q W	L _T mm
1058	Pokladní dozor: Chod	15	0	0							
1059	Pokl.dozor: WC Ž	15	0	0							
1060	Pokl.dozor: WC M	15	0	0							
1061	Pokl.dozor: Sklad	15	0	0							
1062	Pokl.dozor: Kancelář	20	268	292	108,9	1062-01	RADIK VK	11-050040-60	75/20	292	400
1063	Pokl.dozor: Kancelář	20	540	597	110,6	1063-01	RADIK VK	11-060070-60	75/20	597	700
1064	Pokl.dozor: Dohled	20	202	241	119,1	1064-01	RADIK VK	11-040040-60	75/20	241	400
1065	Pokl.dozor: Noční tr	15	80	0	0,0						
1066	Nápoje - sklad	10	7 976	0	0,0						
1067	Nápoje - wc	15	176	202	114,6	1067-01	RADIK VK	10-050040-60	75/20	202	400
1068	Nápoje - kancelář	20	698	767	109,9	1068-01	RADIK VK	21-060070-60	75/20	767	700
1069	Nouzový východ	15	1 032	1 206	116,8	1069-01	RADIK VK	21-090070-60	75/20	1206	700
1070	Řeznictví: Sklad	10	0	0							
1071	Řeznictví: Čištění p	15	721	0	0,0						
1073	Řeznictví: Zásobován	10	1 008	0	0,0						
1075	Řeznictví: Bourárna	10	0	0							
1076	Řeznictví: Kancelář	20	708	760	107,4	1076-01	RADIK VK	21-050080-60	75/20	760	800
1077	Řeznictví: Čistící z	15	133	0	0,0						
1078	Řeznictví: WC ženy	15	71	162	228,9	1078-01	RADIK VK	10-030050-60	75/20	162	500
1083	Vysoušení obuvi	15	246	366	148,7	1083-01	RADIK VK	21-030050-60	75/20	366	500
1084	Rozvodna elektro	15	155	0	0,0						
1085	Řeznictví: WC muži	15	118	162	137,3	1085-01	RADIK VK	10-030050-60	75/20	162	500
1086	Řeznictví: Krájení u	15	211	0	0,0						
1089	Řeznictví: Přípravna	15	959	0	0,0						
1090	Řeznictví: Umývárna	15	961	0	0,0						
1092	Řeznictví: Narážkárna	10	747	0	0,0						
1093	Řeznictví: Míchárna	10	48	0	0,0						
1094	Řeznictví: Sklad oba	15	575	0	0,0						
1095	Řeznictví: Balička	10	0	0							
1099	Řeznictví: tepelné o	15	2 493	0	0,0						
1100	Chodba správa	15	1 415	1 506	106,4	1100-01	RADIK VK	11-090110-60	75/20	1506	1 100
1101	Správa - dozor	20	943	1 189	126,1	1101-01	RADIK VK	21-090080-60	75/20	1189	800
1102	Domovní přípojka	15	292	0	0,0						
1103	Nákup personálu	20	498	595	119,5	1103-01	RADIK VK	21-090040-60	75/20	595	400
1105	Sklad materiálu	15	158	0	0,0						
1106	Nákup personálu	15	143	278	194,8	1106-01	RADIK VK	11-040040-60	75/20	278	400
1111	Pekárna: Předávací p	20	6 799	0	0,0						
1112	Chodba	15	2 389	2 961	124,0	1112-01	RADIK VK	21-050090-60	75/20	987	900
						1112-02	RADIK VK	21-050090-60	75/20	987	900
						1112-03	RADIK VK	21-050090-60	75/20	987	900
1115	Pekárna: Mytí nádobí	20	1 356	0	0,0						
1118	Pekárna: kancelář	20	524	570	108,9	1118-01	RADIK VK	21-050060-60	75/20	570	600
1119	Pekárna: Sklad	20	957	0	0,0						
1124	Cukrárna	20	1 307	0	0,0						
1125	Chodba	15	1 447	1 536	106,2	1125-01	RADIK VK	21-050070-60	75/20	768	700
						1125-02	RADIK VK	21-050070-60	75/20	768	700
1127	Sprinkler centrála	15	909	1 033	113,7	1127-01	RADIK VK	21-090060-60	75/20	1033	600
1128	TRAFO	15	1 399	0	0,0						
1129	ASA - odpad	15	3 853	0	0,0						
1132	Čistící stroj	15	786	861	109,6	1132-01	RADIK VK	21-090050-60	75/20	861	500
1133	WC ženy	15	174	202	115,8	1133-01	RADIK VK	10-050040-60	75/20	202	400
1134	WC muži	15	177	202	114,3	1134-01	RADIK VK	10-050040-60	75/20	202	400
1143	Potraviny - sklad	10	8 131	0	0,0						
1144	Sklad	10	5 311	0	0,0						
1145	Kancelář příjmu	20	621	658	105,9	1145-01	RADIK VK	11-050090-60	75/20	658	900
1146	Kancelář DISPOS	20	1 049	1 139	108,5	1146-01	RADIK VK	21-050120-60	75/20	1139	1 200
1147	Kancelář DISPOS	20	1 525	1 708	112,0	1147-01	RADIK VK	21-050090-60	75/20	854	900
						1147-02	RADIK VK	21-050090-60	75/20	854	900
1148	Sklad reklamací	15	0	0							

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	tw1/dt °C/K	Q W	L_T mm
1149	Kancelář - ET	20	3 422	3 990	116,6	1149-01	RADIK VK	21-050140-60	75/20	1330	1 400
						1149-02	RADIK VK	21-050140-60	75/20	1330	1 400
						1149-03	RADIK VK	21-050140-60	75/20	1330	1 400
		Σ	385620	43723							

Výkon otopných těles 43723W