

Návrh těles

Stavba: Rekonstrukce zámku Nečtiny - I. ETAPA

Místo: Hrad Nečtiny 1

Zadavatel: Západočeská univerzita, Univerzitní 8, Plzeň

Zpracovatel: **Ing. Radek Fokt**

Zakázka: 8412 DPS

Archiv: 8412 - 02 - 2017

Projektant: Ing. Radek Fokt

Datum: 05.2017

E-mail: pkfokt@seznam.cz

Telefon: +420777866835

Zakázka celkem

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
JAGA	Strada	STRW 50-06	STRW0.05005006	75/65/20	474	3	4 683	Kč	0,31	6,80
JAGA	Strada	STRW 50-10	STRW0.05008010	75/65/20	861	4	4 630	Kč	0,50	10,20
JAGA	Strada	STRW 50-15	STRW0.05006015	75/65/20	1 040	14	4 596	Kč	0,56	9,90
JAGA	Strada	STRW 50-15	STRW0.05007015	75/65/20	1 214	2	5 152	Kč	0,66	11,10
JAGA	Strada	STRW 50-15	STRW0.05008015	75/65/20	1 387	4	5 566	Kč	0,76	12,20
JAGA	Strada	STRW 50-15	STRW0.05009015	75/65/20	1 561	5	5 921	Kč	0,86	13,20
JAGA	Strada	STRW 50-20	STRW0.05005020	75/65/20	1 213	1	4 900	Kč	0,63	10,40
JAGA	Strada	STRW 50-20	STRW0.05006020	75/65/20	1 455	10	5 297	Kč	0,75	11,60
JAGA	Strada	STRW 50-20	STRW0.05007020	75/65/20	1 698	1	6 049	Kč	0,88	12,90
JAGA	Strada	STRW 50-20	STRW0.05008020	75/65/20	1 940	1	6 518	Kč	1,01	14,20
JAGA	Strada	STRW 50-20	STRW0.05010020	75/65/20	2 425	2	7 559	Kč	1,27	16,70
JAGA	Strada	STRW 50-20	STRW0.05012020	75/65/20	2 910	2	8 735	Kč	1,52	19,30
JAGA	Strada	STRW 50-20	STRW0.05016020	75/65/20	3 880	2	11 946	Kč	2,04	25,20
JAGA	Strada	STRW 50-21	STRW0.05008021	75/65/20	2 066	1	9 046	Kč	1,96	16,40
JAGA	Strada	STRW 65-20	STRW0.06514020	75/65/20	3 759	1	10 716	Kč	1,78	26,40
JAGA	Strada	STRW 65-21	STRW0.06505021	75/65/20	1 515	4	7 140	Kč	1,17	13,60
JAGA	Strada	STRW 65-21	STRW0.06506021	75/65/20	1 818	3	7 699	Kč	1,43	15,20
JAGA	Strada	STRW 65-21	STRW0.06508021	75/65/20	2 424	1	9 463	Kč	1,96	18,70
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 20-06	STRW0.02005006	75/65/20	269	1	4 016	Kč	0,31	4,00
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 50-11	STRW0.05006011	75/65/20	832	4	6 718	Kč	0,73	9,20
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 50-20	STRW0.05009020	75/65/20	2 183	1	8 117	Kč	1,14	15,50
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 50-21	STRW0.05005021	75/65/20	1 291	6	7 943	Kč	1,17	11,70
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 50-21	STRW0.05006021	75/65/20	1 549	2	8 579	Kč	1,43	13,20
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 50-21	STRW0.05014021	75/65/20	3 615	1	16 499	Kč	3,49	27,60
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 65-15	STRW0.06506015	75/65/20	1 153	1	5 754	Kč	0,56	11,80

Dimenzování těles

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

Dimenzování těles v.4.2.3 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 18.05.2017

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
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 65-20	STRW0.06505020	75/65/20	1 343	1	6 172	Kč	0,63	12,30
JAGA ES (low)	STRADA	STRW 65-21	STRW0.06509021	75/65/20	2 727	1	11 753	Kč	2,21	20,70
KORADO tělesa 2015	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220	KLT 1220.450	75/65/20	504	10	1 674	Kč	6,10	8,90
KORADO tělesa 2015	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1820	KLT 1820.450	75/65/20	772	1	2 300	Kč	9,20	13,40
KORADO tělesa 2015	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1820	KLT 1820.750	75/65/20	1 213	1	2 772	Kč	13,40	19,80
KORADO tělesa 2015	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 900	KLT 900.450	75/65/20	369	1	1 399	Kč	4,50	6,60
Sumarizace je včetně počtu kusů Σ						92	534 095		163,02	1 128,30

Seznam místností

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

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	$t_{w1}/\Delta\tau$ °C/K	Q W	L_T mm
106	Kancelář	22	1 093	1 730	158,2	106-01	STRADA	STRW0.05009020	75/20	1730	900
108	Recepce	22	469	0	0,0						
110	Zázemí wellness	20	624	0	0,0						
110a	Umývárna + Sprcha	25	363	272	75,0	110a-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 900.450	75/20	272	450
111	WC zaměstnanci	22	80	0	0,0						
113a	Odpočívárna	24	1 207	857	71,0	113a-01	STRADA	STRW0.06506015	75/20	857	600
114	Hala	24	1 723	0	0,0						
115	Šatna	22	135	0	0,0						
116	Šatna	22	135	0	0,0						
117	Sprcha	24	129	0	0,0						
118	Sprcha	24	129	0	0,0						
119	Chodba	20	496	0	0,0						
120	WC	22	281	0	0,0						
121	WC	22	281	0	0,0						
122	Fitness	20	1 193	0	0,0						
123a	Wellness	28	1 909	1 673	87,6	123a-01	STRADA	STRW0.06509021	75/20	1673	900
123b	Wellness	28	1 121	1 116	99,6	123b-01	Strada	STRW0.06506021	75/20	1116	600
124	Chodba	24	359	0	0,0						
125	Ochlazovna	20	977	0	0,0						
127	Kaple	20	5 551	0	0,0						
128	Chodba	20	2 695	3 185	118,2	128-01	Strada	STRW0.06514020	75/20	3185	1 400
129	Předsíň	20	460	0	0,0						
131	WC+předsíň WC	22	457	0	0,0						
132	Galerie	20	1 979	1 138	57,5	132-01	STRADA	STRW0.06505020	75/20	1138	500
133	Galerie	20	4 057	3 281	80,9	133-01	Strada	STRW0.05016020	75/20	3281	1 600
202	Chodba	18	4 060	4 362	107,5	202-01	Strada	STRW0.05010020	75/20	2181	1 000
						202-02	Strada	STRW0.05010020	75/20	2181	1 000
203	Konferenční sál	22	4 811	6 185	128,6	203-01	Strada	STRW0.05009015	75/20	1237	900
						203-02	Strada	STRW0.05009015	75/20	1237	900
						203-03	Strada	STRW0.05009015	75/20	1237	900
						203-04	Strada	STRW0.05009015	75/20	1237	900
						203-05	Strada	STRW0.05009015	75/20	1237	900
204	Chodba	20	1 953	2 346	120,1	204-01	Strada	STRW0.05008015	75/20	1173	800
						204-02	Strada	STRW0.05008015	75/20	1173	800

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{Mu} W	Q _{Mi} W	Q _{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	t _{wi} /Δτ °C/K	Q W	L _T mm
206	Koupelna	25	212	371	175,4	206-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
207	Pokoj	20	1 574	2 054	130,5	207-01	Strada	STRW0.05007015	75/20	1027	700
						207-02	Strada	STRW0.05007015	75/20	1027	700
209	Koupelna	25	219	371	169,1	209-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
210	Pokoj	20	1 270	1 758	138,5	210-01	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						210-02	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
212	Koupelna	25	176	371	210,8	212-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
213	Pokoj	20	1 330	1 758	132,2	213-01	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						213-02	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
215	Koupelna	25	180	371	205,6	215-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
216	Pokoj	20	1 145	1 758	153,5	216-01	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						216-02	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
217	Koupelna	25	176	371	210,8	217-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
218	Pokoj	20	3 283	3 516	107,1	218-01	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						218-02	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						218-03	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						218-04	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
219	Chodba	20	3 138	3 015	96,1	219-01	STRADA	STRW0.05014021	75/20	3015	1 400
220	Pokoj	20	1 095	1 396	127,5	220-01	STRADA	STRW0.05006011	75/20	698	600
						220-02	STRADA	STRW0.05006011	75/20	698	600
221	Koupelna	25	426	567	133,1	221-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1820.450	75/20	567	450
222	Pokoj	20	1 116	1 396	125,1	222-01	STRADA	STRW0.05006011	75/20	698	600
						222-02	STRADA	STRW0.05006011	75/20	698	600
223	Koupelna	25	548	710	129,6	223-01	Strada	STRW0.05005006	75/20	339	500
						223-02	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
224	Chodba	20	1 742	3 281	188,3	224-01	Strada	STRW0.05016020	75/20	3281	1 600
225	Hala	20	1 545	1 723	111,5	225-01	Strada	STRW0.05008021	75/20	1723	800
226	Koupelna	25	548	710	129,6	226-01	Strada	STRW0.05005006	75/20	339	500
						226-02	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
227	Pokoj	20	3 188	3 516	110,3	227-01	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						227-02	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						227-03	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
						227-04	Strada	STRW0.05006015	75/20	879	600
229	WC imobilní	22	93	212	228,7	229-01	STRADA	STRW0.02005006	75/20	212	500
231	Sprcha	25	282	371	131,4	231-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
232	WC muži	22	1 273	1 362	107,0	232-01	Strada	STRW0.05008010	75/20	681	800
						232-02	Strada	STRW0.05008010	75/20	681	800

Číslo místnosti	Popis	t _i °C	Q _{Mu} W	Q _{Mi} W	Q _{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	t _{w1} /Δτ °C/K	Q W	L _T mm
235	Kuchyňka	22	175	376	214,9	235-01	Strada	STRW0.05005006	75/20	376	500
236	WC ženy	22	1 209	1 362	112,6	236-01	Strada	STRW0.05008010	75/20	681	800
						236-02	Strada	STRW0.05008010	75/20	681	800
237	Sprcha	25	282	371	131,4	237-01	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
240	Chodba	20	1 374	2 346	170,8	240-01	Strada	STRW0.05008015	75/20	1173	800
						240-02	Strada	STRW0.05008015	75/20	1173	800
302	Chodba	18	0	0				Z m.č. 202		2 472	
304	Promítací sál	20	4 345	4 922	113,3	304-01	Strada	STRW0.05012020	75/20	2461	1 200
						304-02	Strada	STRW0.05012020	75/20	2461	1 200
305	Chodba	20	1 523	1 640	107,7	305-01	Strada	STRW0.05008020	75/20	1640	800
306	Učebna	22	5 579	6 024	108,0	306-01	STRADA	STRW0.05005021	75/20	1004	500
						306-02	STRADA	STRW0.05005021	75/20	1004	500
						306-03	STRADA	STRW0.05005021	75/20	1004	500
						306-04	STRADA	STRW0.05005021	75/20	1004	500
						306-05	STRADA	STRW0.05005021	75/20	1004	500
						306-06	STRADA	STRW0.05005021	75/20	1004	500
310	WC+Sprcha muži	25	1 272	2 080	163,5	310-01	Strada	STRW0.05006020	75/20	1040	600
						310-02	Strada	STRW0.05006020	75/20	1040	600
314	WC+Sprcha muži	25	1 286	2 080	161,7	314-01	Strada	STRW0.05006020	75/20	1040	600
						314-02	Strada	STRW0.05006020	75/20	1040	600
320	Chodba	20	774	1 026	132,6	320-01	Strada	STRW0.05005020	75/20	1026	500
321	Pokoj	20	3 232	4 920	152,2	321-01	Strada	STRW0.05006020	75/20	1230	600
						321-02	Strada	STRW0.05006020	75/20	1230	600
						321-03	Strada	STRW0.05006020	75/20	1230	600
						321-04	Strada	STRW0.05006020	75/20	1230	600
322	Hala	20	2 494	2 584	103,6	322-01	STRADA	STRW0.05006021	75/20	1292	600
						322-02	STRADA	STRW0.05006021	75/20	1292	600
323	Koupelna	25	1 881	2 451	130,3	323-01	Strada	STRW0.05006020	75/20	1040	600
						323-02	Strada	STRW0.05006020	75/20	1040	600
						323-03	KORALUX LINEAR COMFORT	KLT 1220.450	75/20	371	450
408	Chodba	20	1 034	1 436	138,9	408-01	Strada	STRW0.05007020	75/20	1436	700
409	Pokoj	20	4 383	4 543	103,6	409-01	Strada	STRW0.06505021	75/20	1262	500
						409-02	Strada	STRW0.06505021	75/20	1262	500
						409-03	Strada	STRW0.06508021	75/20	2019	800
410	Hala	20	3 404	4 038	118,6	410-01	Strada	STRW0.06505021	75/20	1262	500
						410-02	Strada	STRW0.06505021	75/20	1262	500
						410-03	Strada	STRW0.06506021	75/20	1514	600

Dimenzování těles

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

Dimenzování těles v.4.2.3 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 18.05.2017

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Model	Specifikace	$t_{w1}/\Delta\tau$ °C/K	Q W	L_T mm
411	Koupelna	25	2 593	2 153	83,0	411-01 411-02	Strada KORALUX LINEAR COMFORT	STRW0.06506021 KLT 1820.750	75/20 75/20	1261 892	600 750
Σ			100126	101455							

Výkon otopných těles 101455W