

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

101 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	20.67	32	1.30	0.60	702
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 32	0.000	20.28	15	2.40	0.25	610
SN	C 45	0.000	1.95	15	1.50	0.50	39
SN	C 45	0.000	19.11	2	1.50	0.50	47
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	2	2.30	0.27	7
SO	C 60	0.000	20.28	32	1.30	0.60	765
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
Pdl	Podlaha	0.000	27.56	17	1.60	0.46	592
Str	Strop	0.000	27.56	0	1.40	0.55	0
Celkem							3254

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.11 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.015 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 3616 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 981 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 4004 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 4597 \text{ W}
\end{aligned}$$

102 Kavárna							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	20.67	32	1.30	0.60	702
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 32	0.000	20.28	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	0	2.30	0.27	0
SN	C 45	0.000	18.72	5	1.50	0.50	125
SN	C 45	0.000	2.34	15	1.50	0.50	47
SN	C 32	0.000	20.28	15	2.40	0.25	610
Pdl	Podlaha	0.000	27.56	17	1.60	0.46	592
Str	Strop	0.000	27.56	0	1.40	0.55	0
Celkem							2404

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.08 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.015 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 2602 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 643 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 2652 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 3245 \text{ W}
\end{aligned}$$

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

103 Kavárna							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	12.87	32	1.30	0.60	406
OZ	Okno dvojité	0.000	3.10	32	2.70	0.20	268
SO	C 60	0.000	16.38	32	1.30	0.60	552
OZ	Okno dvojité	0.000	3.10	32	2.70	0.20	268
SO	C 60	0.000	13.65	32	1.30	0.60	439
OZ	Okno dvojité	0.000	3.10	32	2.70	0.20	268
SN	C 45	0.000	19.89	0	1.50	0.50	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	0	2.30	0.27	0
SN	C 60	0.000	9.36	5	1.30	0.60	46
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	5	2.30	0.27	18
SN	C 32	0.000	20.28	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	0	2.30	0.27	0
Pdl	Podlaha	0.000	37.60	17	1.60	0.46	808
Str	Strop	0.000	37.60	0	1.40	0.55	0
Celkem							3073

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.09 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.020 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 3337 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.060 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 1740 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.060 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 4269 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 5077 \text{ W}
\end{aligned}$$

104 Kavárna							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 45	0.000	19.89	0	1.50	0.50	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	0	2.30	0.27	0
SO	C 60	0.000	16.38	32	1.30	0.60	523
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 15	0.000	19.89	5	3.00	0.16	239
SN	C 32	0.000	16.38	5	2.40	0.25	164
Pdl	Podlaha	0.000	21.38	17	1.60	0.46	459
Str	Strop	0.000	21.42	0	1.40	0.55	0
Celkem							1713

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.07 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.012 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 1834 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 643 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 2018 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 2477 \text{ W}
\end{aligned}$$

Zakázka číslo :
 Název : Objekt
 Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
 Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
 Charakteristické číslo budovy B : 12

105 Restaurace							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 15	0.000	10.14	0	3.00	0.16	0
SO	C 60	0.000	13.65	32	1.30	0.60	439
OZ	Okno dvojité	0.000	3.10	32	2.70	0.20	268
SN	C 60	0.000	13.65	0	1.30	0.60	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	0	2.30	0.27	0
SN	C 10	0.000	17.55	2	3.80	0.09	95
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.20	2	2.30	0.27	6
Pdl	Podlaha	0.000	10.00	17	1.60	0.46	215
Str	Strop	0.000	10.00	0	1.40	0.55	0
Celkem							1023

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.06 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.005 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 1087 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.026 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 582 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.026 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 1454 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 1669 \text{ W}
 \end{aligned}$$

106 WC							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0
$p_1 = 0.00$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$	0 W		
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$	71 W		
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$	120 W		
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$							120 W

107 WC							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0
$p_1 = 0.00$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$	0 W		
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$	72 W		
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$	210 W		
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$							210 W

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

108 Denní místnost							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 45	0.000	9.75	2	1.50	0.50	26
SN	C 10	0.000	12.48	10	3.80	0.09	315
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	10	2.30	0.27	37
SN	C 60	0.000	9.75	10	1.30	0.60	115
SO	C 60	0.000	12.48	32	1.30	0.60	411
OZ	Okno dvojité	0.000	2.60	32	2.70	0.20	225
Pdl	Podlaha	0.000	8.00	17	1.60	0.46	172
Str	Strop	0.000	8.00	0	1.40	0.55	0
Celkem							1301

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.10 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.004 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 1431 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.016 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 467 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.016 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 1727 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 1899 \text{ W}
 \end{aligned}$$

109 WC							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	3.90	30	1.30	0.60	101
OZ	Okno dvojité	0.000	1.30	30	2.70	0.20	105
Pdl	Podlaha	0.000	2.00	15	1.60	0.46	38
Celkem							244

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.21 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.001 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 295 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.004 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 174 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.004 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 431 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 469 \text{ W}
 \end{aligned}$$

110 WC							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.00 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.001 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 0 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 53 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.001 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 175 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 175 \text{ W}
 \end{aligned}$$

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

111	WC						18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

Celkem							0
--------	--	--	--	--	--	--	---

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.00 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.001 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 0 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 41 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.001 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 120 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 120 \text{ W}
 \end{aligned}$$

112	WC						18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

SO	C 60	0.000	5.85	30	1.30	0.60	154
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	30	2.70	0.20	154
SN	C 45	0.000	9.75	13	1.50	0.50	169
Pdl	Podlaha	0.000	4.40	15	1.60	0.46	83

Celkem							560
--------	--	--	--	--	--	--	-----

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.14 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 639 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.008 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 301 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.008 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 857 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 941 \text{ W}
 \end{aligned}$$

113	WC						18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

SN	C 32	0.000	13.65	13	2.40	0.25	356
SN	C 45	0.000	3.90	8	1.50	0.50	42
Pdl	Podlaha	0.000	3.15	15	1.60	0.46	60

Celkem							458
--------	--	--	--	--	--	--	-----

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.11 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 508 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 67 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 515 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 574 \text{ W}
 \end{aligned}$$

114	Kancelář						20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

SN	C 45	0.000	12.87	2	1.50	0.50	30
----	------	-------	-------	---	------	------	----

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	2	2.30	0.27	7
SN	C 45	0.000	13.65	5	1.50	0.50	91
SN	C 15	0.000	4.68	10	3.00	0.16	74
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	10	2.30	0.27	37
SO	C 60	0.000	12.87	32	1.30	0.60	427
OZ	Okno dvojité	0.000	2.60	32	2.70	0.20	225
SO	C 60	0.000	19.11	32	1.30	0.60	795
Pdl	Podlaha	0.000	16.17	17	1.60	0.46	348
Str	Strop	0.000	16.17	0	1.40	0.55	0

Celkem 2034

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.10 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.009 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 2237 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 484 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 2373 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 2721 \text{ W}
\end{aligned}$$

115	Chodba	18°C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	7.41	30	1.30	0.60	215
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	30	2.70	0.20	154
SN	C 32	0.000	7.41	13	2.40	0.25	110
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.20	13	2.30	0.27	96
Pdl	Podlaha	0.000	8.93	15	1.60	0.46	169
Celkem							744

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.16 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.005 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 860 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.016 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 440 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.016 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 1131 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 1300 \text{ W}
\end{aligned}$$

116	Chodba	18°C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.00 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.010 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 0 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 397 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.010 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 280 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 280 \text{ W}
\end{aligned}$$

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

201 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	17.55	32	1.30	0.60	572
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 15	0.000	20.28	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.80	0	2.30	0.27	0
SN	C 45	0.000	17.55	2	1.50	0.50	39
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	2	2.30	0.27	14
SO	C 60	0.000	20.28	32	1.30	0.60	765
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
Pdl	Podlaha	0.000	23.40	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	23.40	0	1.40	0.55	0
Celkem							1882

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.07 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = 0.013 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = 2017 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = 0.038 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = 986 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= 0.038 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = 3003 \text{ W} \\
& & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = 3003 \text{ W}
\end{aligned}$$

202 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	14.82	32	1.30	0.60	488
OZ	Okno dvojité	0.000	3.10	32	2.70	0.20	268
SN	C 15	0.000	20.28	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 45	0.000	14.82	15	1.50	0.50	261
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.80	15	2.30	0.27	62
SN	C 15	0.000	20.28	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.80	0	2.30	0.27	0
Pdl	Podlaha	0.000	11.20	20	1.40	0.55	254
Pdl	Podlaha	0.000	8.50	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	19.76	0	1.40	0.55	0
Celkem							1333

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.06 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = 0.011 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = 1409 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = 0.035 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = 695 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= 0.035 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = 1849 \text{ W} \\
& & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = 2104 \text{ W}
\end{aligned}$$

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

203 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	18.33	32	1.30	0.60	604
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 15	0.000	20.28	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	2.50	0	2.30	0.27	0
SN	C 45	0.000	18.33	5	1.50	0.50	96
DN	Dveře vnitřní	0.000	4.03	5	2.30	0.27	46
SN	C 15	0.000	20.28	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
Pdl	Podlaha	0.000	24.44	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	24.44	0	1.40	0.55	0
Celkem							1074

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.04 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.013 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 1118 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.041 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 704 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.041 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 1822 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 1822 \text{ W}
\end{aligned}$$

204 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	13.26	32	1.30	0.60	423
OZ	Okno dvojité	0.000	3.10	32	2.70	0.20	268
SO	C 60	0.000	7.80	32	1.30	0.60	324
SO	C 32	0.000	17.55	32	2.40	0.25	1045
OZ	Okno dvojité	0.000	0.40	32	2.70	0.20	35
OZ	Okno dvojité	0.000	0.40	32	2.70	0.20	35
OZ	Okno dvojité	0.000	0.72	32	2.70	0.20	62
OZ	Okno dvojité	0.000	0.72	32	2.70	0.20	62
OZ	Okno dvojité	0.000	1.70	32	2.70	0.20	147
SO	C 60	0.000	13.65	32	1.30	0.60	439
OZ	Okno dvojité	0.000	3.10	32	2.70	0.20	268
SN	C 45	0.000	20.67	0	1.50	0.50	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 45	0.000	8.19	5	1.50	0.50	44
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	5	2.30	0.27	18
SN	C 15	0.000	20.67	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
Pdl	Podlaha	0.000	37.90	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	37.90	0	1.40	0.55	0

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem	3170
$p_1 = 0.08$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.021 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 3435 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.074 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 2173 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.074 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 5608 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 5608 W	

205	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 45	0.000	19.89	0	1.50	0.50	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SO	C 60	0.000	16.77	32	1.30	0.60	540
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 15	0.000	21.93	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 45	0.000	16.77	5	1.50	0.50	92
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	5	2.30	0.27	34
Pdl	Podlaha	0.000	21.89	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	21.93	0	1.40	0.55	0
Celkem							994

$p_1 = 0.04$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.012 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 1033 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.040 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 697 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.040 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 1730 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 1730 W	
---	--

206	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 15	0.000	17.68	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SO	C 60	0.000	3.90	32	1.30	0.60	162
SO	C 60	0.000	2.60	32	1.30	0.60	108
SO	C 32	0.000	7.67	32	2.40	0.25	348
OZ	Okno dvojité	0.000	0.72	32	2.70	0.20	62
OZ	Okno dvojité	0.000	0.72	32	2.70	0.20	62
OZ	Okno dvojité	0.000	1.70	32	2.70	0.20	147
SN	C 60	0.000	20.28	10	1.30	0.60	238
SN	C 32	0.000	13.26	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
Pdl	Podlaha	0.000	17.68	5	1.40	0.55	100
Str	Strop	0.000	17.68	0	1.40	0.55	0

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem	1227
$p_1 = 0.06$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.010 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 1298 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.033 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 664 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.033 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 1862 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 1962 W	

207	Kuchyňka						20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 32	0.000	15.99	5	2.40	0.25	130
DN	Dveře vnitřní	0.000	0.99	5	2.30	0.27	11
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.99	5	2.30	0.27	23
SN	C 32	0.000	12.09	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 60	0.000	15.99	10	1.30	0.60	188
SO	C 60	0.000	12.09	32	1.30	0.60	395
OZ	Okno dvojité	0.000	2.60	32	2.70	0.20	225
Pdl	Podlaha	0.000	12.68	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	12.71	0	1.40	0.55	0
Celkem							972

$p_1 = 0.06$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.007 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 1026 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 464 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 1491 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 1491 W	
---	--

208	WC						18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0
p ₁ = 0.00	B = 12 Pa ^{0.67}	Vvh = n _h / 3600 . Vm =	0.001 m³.s ⁻¹	Qp = (1 + p ₁ + p ₂ + p ₃) . Qo =		0 W	
p ₂ = 0.00	M = 0.5	Vvp = Σ(i _{lv} . L) . B . M =	0.000 m³.s ⁻¹	Qv = 1300 . Vv . (ti - te) =		21 W	
p ₃ = 0.00	n _h = 0.5	Vv =	0.001 m³.s ⁻¹	Qr = Qc - Qpdl =		85 W	
Qc = Qp + Qv - Qz =						85 W	

209	Chodba						18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem						0
$p_1 = 0.00$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$		0 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$		243 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$		0 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$						0 W

210 Sprcha							24 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 32	0.000	5.85	6	2.40	0.25	70
SN	C 32	0.000	10.14	6	2.40	0.25	104
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.50	6	2.30	0.27	21
SN	C 32	0.000	5.85	6	2.40	0.25	70
SN	C 15	0.000	10.14	4	3.00	0.16	98
Pdl	Podlaha	0.000	3.90	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	3.90	0	1.40	0.55	0
Celkem							363
$p_1 = 0.04$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$			377 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$			99 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$			476 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$							476 W

211 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 32	0.000	10.53	5	2.40	0.25	86
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.99	5	2.30	0.27	23
SN	C 15	0.000	10.53	0	3.00	0.16	0
SO	C 60	0.000	10.53	32	1.30	0.60	359
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 32	0.000	10.53	15	2.40	0.25	317
Pdl	Podlaha	0.000	7.29	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	7.29	0	1.40	0.55	0
Celkem							949
$p_1 = 0.08$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.004 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$			1023 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.015 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$			367 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.015 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$			1389 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$							1389 W

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

212 Chodba							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

Celkem							0
--------	--	--	--	--	--	--	---

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.00 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.003 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 0 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 116 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.003 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 135 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 135 \text{ W}
 \end{aligned}$$

213 WC							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

SN	C 32	0.000	3.51	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.50	0	2.30	0.27	0
SN	C 32	0.000	13.65	13	2.40	0.25	356
SN	C 32	0.000	3.51	8	2.40	0.25	56

Celkem							412
--------	--	--	--	--	--	--	-----

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.10 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 453 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 67 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 520 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 520 \text{ W}
 \end{aligned}$$

214 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

SN	C 45	0.000	12.87	2	1.50	0.50	29
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.99	2	2.30	0.27	9
SN	C 45	0.000	14.43	5	1.50	0.50	96
SN	C 45	0.000	4.68	10	1.50	0.50	42
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.50	10	2.30	0.27	34
SO	C 60	0.000	12.87	32	1.30	0.60	427
OZ	Okno dvojité	0.000	2.60	32	2.70	0.20	225
SO	C 60	0.000	19.11	32	1.30	0.60	795
Pdl	Podlaha	0.000	16.17	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	16.17	0	1.40	0.55	0

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem						1657
$p_1 = 0.08$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.009 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$		1792 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \Sigma (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$		484 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$		2276 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$						2276 W

215 Chodba							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 60	0.000	7.41	30	1.30	0.60	215
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	30	2.70	0.20	154
SN	C 32	0.000	7.41	13	2.40	0.25	90
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.96	13	2.30	0.27	118
Celkem							577

$p_1 = 0.19$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.005 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$		690 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \Sigma (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.017 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$		456 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.017 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$		1145 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$						1145 W

301 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 45	0.000	16.65	32	1.50	0.50	655
OZ	Okno dvojité	0.000	3.00	32	2.70	0.20	259
SN	C 15	0.000	19.61	5	3.00	0.16	236
SN	C 45	0.000	16.65	2	1.50	0.50	36
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	2	2.30	0.27	14
SO	C 45	0.000	20.67	32	1.50	0.50	897
OZ	Okno dvojité	0.000	1.98	32	2.70	0.20	171
Pdl	Podlaha	0.000	23.80	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	23.85	0	1.40	0.55	0
Celkem							2268

$p_1 = 0.09$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.012 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$		2468 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \Sigma (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$		916 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$		3384 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$						3384 W

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

302 Kinosál							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 45	0.000	32.19	32	1.50	0.50	1218
OZ	Okno dvojité	0.000	0.77	32	2.70	0.20	66
OZ	Okno dvojité	0.000	0.77	32	2.70	0.20	66
OZ	Okno dvojité	0.000	2.29	32	2.70	0.20	198
OZ	Okno dvojité	0.000	3.00	32	2.70	0.20	259
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
SN	C 45	0.000	18.50	5	1.50	0.50	104
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	5	2.30	0.27	34
SN	C 45	0.000	11.47	15	1.50	0.50	230
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
Pdl	Podlaha	0.000	46.06	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	46.11	0	1.40	0.55	0
Celkem							2175

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.05 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = 0.024 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = 2290 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = 0.038 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = 1291 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= 0.038 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = 3581 \text{ W} \\
& & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = 3581 \text{ W}
\end{aligned}$$

303 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 45	0.000	12.58	32	1.50	0.50	421
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SO	C 45	0.000	7.40	32	1.50	0.50	355
SO	C 32	0.000	16.65	32	2.40	0.25	956
OZ	Okno dvojité	0.000	0.40	32	2.70	0.20	35
OZ	Okno dvojité	0.000	0.40	32	2.70	0.20	35
OZ	Okno dvojité	0.000	1.70	32	2.70	0.20	147
OZ	Okno dvojité	0.000	1.70	32	2.70	0.20	147
SN	C 32	0.000	26.64	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.80	0	2.30	0.27	0
SN	C 15	0.000	20.35	0	3.00	0.16	0
Pdl	Podlaha	0.000	23.40	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	23.40	0	1.40	0.55	0

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem	2424
$p_1 = 0.09$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m = 0.012 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = 2635 \text{ W}$ $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = 0.045 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = 1607 \text{ W}$ $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v = 0.045 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} = 4243 \text{ W}$ $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z = 4243 \text{ W}$	

304	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 32	0.000	26.27	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.80	0	2.30	0.27	0
SO	C 45	0.000	12.95	32	1.50	0.50	439
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 45	0.000	19.98	0	1.50	0.50	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 32	0.000	7.40	5	2.40	0.25	58
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	5	2.30	0.27	18
Pdl	Podlaha	0.000	14.30	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	14.30	0	1.40	0.55	0
Celkem							843

$p_1 = 0.04$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m = 0.007 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = 879 \text{ W}$ $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = 0.037 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = 684 \text{ W}$ $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v = 0.037 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} = 1564 \text{ W}$ $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z = 1564 \text{ W}$	
--	--

305	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 45	0.000	19.61	0	1.50	0.50	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SO	C 45	0.000	15.91	32	1.50	0.50	581
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 45	0.000	15.91	5	1.50	0.50	86
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	5	2.30	0.27	34
Pdl	Podlaha	0.000	22.79	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	22.79	0	1.40	0.55	0

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem	1029
$p_1 = 0.04$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.012 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 1073 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.040 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 697 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.040 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 1770 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 1770 W	

306	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SO	C 60	0.000	3.70	32	1.30	0.60	154
SO	C 60	0.000	2.08	32	1.30	0.60	87
SO	C 32	0.000	7.80	32	2.40	0.25	307
OZ	Okno dvojité	0.000	3.80	32	2.70	0.20	328
SN	C 60	0.000	19.61	10	1.30	0.60	230
SN	C 32	0.000	12.58	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
Pdl	Podlaha	0.000	18.02	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	18.02	0	1.40	0.55	0
Celkem							1106

$p_1 = 0.05$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.009 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 1163 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.033 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 685 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.033 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 1848 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 1848 W	
---	--

307	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 32	0.000	15.17	5	2.40	0.25	122
DN	Dveře vnitřní	0.000	0.99	5	2.30	0.27	11
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.99	5	2.30	0.27	23
SN	C 32	0.000	11.47	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 60	0.000	15.17	10	1.30	0.60	178
SO	C 60	0.000	11.47	32	1.30	0.60	369
OZ	Okno dvojité	0.000	2.60	32	2.70	0.20	225
Pdl	Podlaha	0.000	12.68	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	12.71	0	1.40	0.55	0

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem						928
$p_1 = 0.06$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.007 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$		980 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$		464 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$		1444 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$						1444 W

308	WC						18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0
p ₁ = 0.00	B = 12 Pa ^{0.67}	Vvh = n _h / 3600 . Vm =	0.001 m³.s ⁻¹	Qp = (1 + p ₁ + p ₂ + p ₃) . Qo =			0 W
p ₂ = 0.00	M = 0.5	Vvp = Σ(i _{lv} . L) . B . M =	0.000 m³.s ⁻¹	Qv = 1300 . Vv . (ti - te) =			22 W
p ₃ = 0.00	n _h = 0.5	Vv =	0.001 m³.s ⁻¹	Qr = Qc - Qpdl =			85 W
Qc = Qp + Qv - Qz =							85 W

309 Chodba							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0
p ₁ = 0.00	B = 12 Pa ^{0.67}	Vvh = n _h / 3600 . Vm =	0.006 m³.s ⁻¹	Qp = (1 + p ₁ + p ₂ + p ₃) . Qo =			0 W
p ₂ = 0.00	M = 0.5	Vvp = Σ(i _{lv} . L) . B . M =	0.000 m³.s ⁻¹	Qv = 1300 . Vv . (ti - te) =			232 W
p ₃ = 0.00	n _h = 0.5	Vv =	0.006 m³.s ⁻¹	Qr = Qc - Qpdl =			0 W
Qc = Qp + Qv - Qz =							0 W

310	Kuchyňka						20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0
p ₁ = 0.00	B = 12 Pa ^{0.67}	Vvh = n _h / 3600 . Vm =	0.002 m³.s ⁻¹	Qp = (1 + p ₁ + p ₂ + p ₃) . Qo =		0 W	
p ₂ = 0.00	M = 0.5	Vvp = Σ(i _{lv} . L) . B . M =	0.000 m³.s ⁻¹	Qv = 1300 . Vv . (ti - te) =		80 W	
p ₃ = 0.00	n _h = 0.5	Vv =	0.002 m³.s ⁻¹	Qr = Qc - Qpdl =		140 W	
Qc = Qp + Qv - Qz =						140 W	

311 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 32	0.000	10.36	5	2.40	0.25	84

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

DN	Dveře vnitřní	0.000	1.99	5	2.30	0.27	23
SN	C 15	0.000	9.99	3	3.00	0.16	72
SO	C 45	0.000	10.36	32	1.50	0.50	406
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 32	0.000	9.99	15	2.40	0.25	300
Pdl	Podlaha	0.000	7.56	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	7.56	0	1.40	0.55	0

Celkem	1049
--------	------

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.09 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.004 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 1142 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.015 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 367 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.015 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 1509 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 1509 \text{ W}
 \end{aligned}$$

312 Chodba 18 °C

Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
------------	----------	--------------	-------------	--------	--	---------------------------	--------

Celkem	0
--------	---

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.00 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.003 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 0 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 110 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.003 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 115 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 115 \text{ W}
 \end{aligned}$$

313 WC 18 °C

Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
------------	----------	--------------	-------------	--------	--	---------------------------	--------

Celkem	0
--------	---

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.00 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 0 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 70 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 480 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 480 \text{ W}
 \end{aligned}$$

314 Kancelář 20 °C

Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
------------	----------	--------------	-------------	--------	--	---------------------------	--------

SN	C 32	0.000	12.95	2	2.40	0.25	44
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.99	2	2.30	0.27	9
SN	C 45	0.000	14.06	5	1.50	0.50	94
SN	C 45	0.000	4.81	10	1.50	0.50	44
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.50	10	2.30	0.27	34

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

SO	C 60	0.000	12.95	32	1.30	0.60	431
OZ	Okno dvojité	0.000	2.60	32	2.70	0.20	225
SO	C 45	0.000	18.50	32	1.50	0.50	888
Pdl	Podlaha	0.000	17.50	0	1.40	0.55	0
Str	Strop	0.000	17.50	0	1.40	0.55	0

Celkem							1769
--------	--	--	--	--	--	--	------

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.08 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.009 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 1918 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 484 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.022 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 2402 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 2402 \text{ W}
\end{aligned}$$

315 Chodba								18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]	
SO	C 45	0.000	7.03	30	1.50	0.50	231	
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	30	2.70	0.20	154	
SN	C 32	0.000	7.03	13	2.40	0.25	33	
DN	Dveře vnitřní	0.000	5.76	13	2.30	0.27	172	
Celkem								590

$$\begin{aligned}
p_1 &= 0.21 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.005 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 714 \text{ W} \\
p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.019 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 494 \text{ W} \\
p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.019 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 1208 \text{ W} \\
& & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 1208 \text{ W}
\end{aligned}$$

401 Kancelář								20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]	
SO	C 45	0.000	16.65	32	1.50	0.50	635	
OZ	Okno dvojité	0.000	1.71	32	2.70	0.20	148	
OZ	Okno dvojité	0.000	1.71	32	2.70	0.20	148	
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0	
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0	
SN	C 45	0.000	16.65	2	1.50	0.50	36	
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	2	2.30	0.27	14	
SO	C 45	0.000	19.61	32	1.50	0.50	841	
OZ	Okno dvojité	0.000	2.09	32	2.70	0.20	181	
Pdl	Podlaha	0.000	23.80	0	1.40	0.55	0	
Str	Strop vata 15	0.000	23.85	26	0.60	1.50	355	

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem	2358
$p_1 = 0.09$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m = 0.012 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = 2574 \text{ W}$ $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = 0.040 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = 983 \text{ W}$ $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v = 0.040 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} = 3556 \text{ W}$ $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z = 3556 \text{ W}$	

402	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² . ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 45	0.000	7.40	32	1.50	0.50	355
SO	C 45	0.000	2.08	32	1.50	0.50	100
SO	C 32	0.000	14.80	32	2.40	0.25	786
OZ	Okno dvojité	0.000	0.57	32	2.70	0.20	49
OZ	Okno dvojité	0.000	0.57	32	2.70	0.20	49
OZ	Okno dvojité	0.000	3.42	32	2.70	0.20	295
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
SN	C 45	0.000	14.06	15	1.50	0.50	282
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
Pdl	Podlaha	0.000	23.00	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	23.00	26	0.60	1.50	342
Celkem							2258

$p_1 = 0.09$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m = 0.012 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = 2453 \text{ W}$ $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = 0.029 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = 867 \text{ W}$ $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v = 0.029 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} = 3319 \text{ W}$ $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z = 3319 \text{ W}$	
---	--

403	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² . ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 45	0.000	17.39	32	1.50	0.50	671
OZ	Okno dvojité	0.000	1.71	32	2.70	0.20	148
OZ	Okno dvojité	0.000	1.71	32	2.70	0.20	148
SN	C 32	0.000	19.61	0	2.40	0.25	0
SN	C 45	0.000	17.39	2	1.50	0.50	42
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	2	2.30	0.27	7
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
Pdl	Podlaha	0.000	24.91	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	24.91	26	0.60	1.50	370

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem					1386
$p_1 = 0.05$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.013 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$	1459 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \Sigma(i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.021 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$	639 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.021 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$	2097 W
				$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$	2097 W

404 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 45	0.000	10.36	32	1.50	0.50	388
OZ	Okno dvojité	0.000	2.28	32	2.70	0.20	197
SN	C 15	0.000	18.13	0	3.00	0.16	0
SN	C 15	0.000	8.68	5	3.00	0.16	85
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	5	2.30	0.27	18
SN	C 32	0.000	18.87	0	2.40	0.25	0
Pdl	Podlaha	0.000	14.23	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	14.28	26	0.60	1.50	212
Celkem							900
p ₁ = 0.05	B = 12 Pa ^{0.67}	V _{vh} = n _h / 3600 . V _m =	0.007 m³.s ⁻¹	Q _p = (1 + p ₁ + p ₂ + p ₃) . Q _o =			946 W
p ₂ = 0.00	M = 0.5	V _{vp} = Σ(i _{lv} . L) . B . M =	0.015 m³.s ⁻¹	Q _v = 1300 . V _v . (ti - te) =			394 W
p ₃ = 0.00	n _h = 0.5	V _v =	0.015 m³.s ⁻¹	Q _r = Q _c - Q _{pdl} =			1340 W
Q _c = Q _p + Q _v - Q _z =							1340 W

405 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 45	0.000	2.22	32	1.50	0.50	107
SO	C 45	0.000	16.65	32	1.50	0.50	635
OZ	Okno dvojité	0.000	0.77	32	2.70	0.20	66
OZ	Okno dvojité	0.000	0.77	32	2.70	0.20	66
OZ	Okno dvojité	0.000	1.89	32	2.70	0.20	163
SO	C 45	0.000	14.06	32	1.50	0.50	565
OZ	Okno dvojité	0.000	2.28	32	2.70	0.20	197
SN	C 15	0.000	14.06	0	3.00	0.16	0
SN	C 15	0.000	7.77	5	3.00	0.16	74
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	5	2.30	0.27	18
SN	C 15	0.000	18.50	0	3.00	0.16	0
Pdl	Podlaha	0.000	24.70	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	24.70	26	0.60	1.50	367

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem	2258
$p_1 = 0.09$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.013 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 2455 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 1044 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 3499 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 3499 W	

406	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 15	0.000	3.70	5	3.00	0.16	45
SN	C 15	0.000	14.06	0	3.00	0.16	0
SO	C 45	0.000	15.54	32	1.50	0.50	583
OZ	Okno dvojité	0.000	0.84	32	2.70	0.20	73
OZ	Okno dvojité	0.000	0.84	32	2.70	0.20	73
OZ	Okno dvojité	0.000	1.71	32	2.70	0.20	148
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 45	0.000	15.54	5	1.50	0.50	84
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	5	2.30	0.27	34
Pdl	Podlaha	0.000	22.26	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	22.26	26	0.60	1.50	331
Celkem							1371

$p_1 = 0.06$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.011 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 1448 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.032 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 676 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.032 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 2124 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 2124 W	
---	--

407	Kancelář	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 15	0.000	19.61	0	3.00	0.16	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SO	C 60	0.000	2.96	32	1.30	0.60	123
SO	C 60	0.000	2.08	32	1.30	0.60	87
SO	C 45	0.000	7.54	32	1.50	0.50	198
OZ	Okno dvojité	0.000	1.71	32	2.70	0.20	148
OZ	Okno dvojité	0.000	1.71	32	2.70	0.20	148
SN	C 60	0.000	19.61	10	1.30	0.60	230
SN	C 32	0.000	12.95	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
Pdl	Podlaha	0.000	18.55	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	18.55	26	0.60	1.50	276

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem	1210
$p_1 = 0.06$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.010 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 1276 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.032 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 622 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.032 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 1898 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 1898 W	

408	Kuchyňka	20 °C					
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SN	C 32	0.000	15.54	5	2.40	0.25	124
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.20	5	2.30	0.27	14
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.94	5	2.30	0.27	22
SN	C 32	0.000	11.84	0	2.40	0.25	0
DN	Dveře vnitřní	0.000	3.00	0	2.30	0.27	0
SN	C 60	0.000	15.54	10	1.30	0.60	183
SO	C 45	0.000	16.38	32	1.50	0.50	661
OZ	Okno dvojité	0.000	2.60	32	2.70	0.20	225
Pdl	Podlaha	0.000	13.44	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	13.44	26	0.60	1.50	200
Celkem							1429

$p_1 = 0.08$ $B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$ $V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$ $0.007 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$ 1540 W $p_2 = 0.00$ $M = 0.5$ $V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$ $0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$ 468 W $p_3 = 0.00$ $n_h = 0.5$ $V_v =$ $0.030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ $Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$ 2008 W $Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$ 2008 W	
---	--

409	WC						18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
Celkem							0
p ₁ = 0.00	B = 12 Pa ^{0.67}	Vvh = n _h / 3600 . Vm =	0.001 m³.s ⁻¹	Qp = (1 + p ₁ + p ₂ + p ₃) . Qo =		0 W	
p ₂ = 0.00	M = 0.5	Vvp = Σ(i _{lv} . L) . B . M =	0.000 m³.s ⁻¹	Qv = 1300 . Vv . (ti - te) =		22 W	
p ₃ = 0.00	n _h = 0.5	Vv =	0.001 m³.s ⁻¹	Qr = Qc - Qpdl =		120 W	
Qc = Qp + Qv - Qz =						120 W	

410	Chodba						18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem						0
$p_1 = 0.00$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.003 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$		0 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$		120 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.003 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$		150 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$						150 W

411 Soc. zař.							22 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Q_o [W]
SN	C 32	0.000	4.81	6	2.40	0.25	58
SN	C 45	0.000	9.62	6	1.50	0.50	64
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.60	6	2.30	0.27	22
SN	C 45	0.000	4.81	4	1.50	0.50	26
SN	C 15	0.000	9.62	6	3.00	0.16	139
Pdl	Podlaha	0.000	3.38	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	3.38	24	0.60	1.50	46
Celkem							355
$p_1 = 0.04$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.002 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$			371 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$			77 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$			448 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$							448 W

412 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Q_o [W]
SN	C 32	0.000	9.99	5	2.40	0.25	81
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.89	5	2.30	0.27	22
SN	C 15	0.000	9.99	3	3.00	0.16	72
SO	C 45	0.000	9.99	32	1.50	0.50	388
OZ	Okno dvojité	0.000	1.90	32	2.70	0.20	164
SN	C 32	0.000	9.99	15	2.40	0.25	300
Pdl	Podlaha	0.000	7.29	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	7.29	26	0.60	1.50	108
Celkem							1135
$p_1 = 0.10$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.004 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$			1247 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.015 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$			366 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.015 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$			1613 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$							1613 W

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12 °C
Charakteristické číslo budovy B : 12

413 Chodba							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

Celkem							0
--------	--	--	--	--	--	--	---

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.00 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.008 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 0 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 311 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.008 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 230 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 230 \text{ W}
 \end{aligned}$$

414 WC							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

SN	C 32	0.000	19.61	13	2.40	0.25	511
SO	C 45	0.000	3.70	30	1.50	0.50	102
OZ	Okno dvojité	0.000	0.72	30	2.70	0.20	58
OZ	Okno dvojité	0.000	0.72	30	2.70	0.20	58
Str	Strop vata 15	0.000	5.30	24	0.60	1.50	73

Celkem							802
--------	--	--	--	--	--	--	-----

$$\begin{aligned}
 p_1 &= 0.14 & B &= 12 \text{ Pa}^{0.67} & V_{vh} &= n_h / 3600 \cdot V_m = & 0.003 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_p &= (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o = & 915 \text{ W} \\
 p_2 &= 0.00 & M &= 0.5 & V_{vp} &= \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M = & 0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_v &= 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) = & 223 \text{ W} \\
 p_3 &= 0.00 & n_h &= 0.5 & V_v &= & 0.006 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} & Q_r &= Q_c - Q_{pdl} = & 1138 \text{ W} \\
 & & & & & & & Q_c &= Q_p + Q_v - Q_z = & 1138 \text{ W}
 \end{aligned}$$

415 Kancelář							20 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]

SN	C 45	0.000	12.21	2	1.50	0.50	28
DN	Dveře vnitřní	0.000	1.89	2	2.30	0.27	9
SN	C 45	0.000	18.50	5	1.50	0.50	124
SO	C 45	0.000	12.21	32	1.50	0.50	461
OZ	Okno dvojité	0.000	2.60	32	2.70	0.20	225
SO	C 45	0.000	18.50	32	1.50	0.50	888
Pdl	Podlaha	0.000	16.50	0	1.40	0.55	0
Str	Strop vata 15	0.000	16.50	26	0.60	1.50	245

Zakázka číslo :
Název : Objekt
Adresa : Prokopa Diviše 1605/5
Ústí nad Labem

Výpočtová venkovní teplota : -12°C
Charakteristické číslo budovy B : 12

Celkem						1980
$p_1 = 0.10$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.008 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$		2174 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.016 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$		402 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.016 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$		2576 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$						2576 W

416 Chodba							18 °C
Druh stěny	Označení	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Δt [K]	U [W.m ⁻² .°C ⁻¹]	R [m².K.W ⁻¹]	Qo [W]
SO	C 45	0.000	7.03	30	1.50	0.50	216
OZ	Okno dvojité	0.000	1.12	30	2.70	0.20	91
OZ	Okno dvojité	0.000	1.12	30	2.70	0.20	91
SN	C 32	0.000	7.03	13	2.40	0.25	33
DN	Dveře vnitřní	0.000	5.76	13	2.30	0.27	172
Str	Strop vata 15	0.000	8.93	26	0.60	1.50	133
Celkem							736

$p_1 = 0.16$	$B = 12 \text{ Pa}^{0.67}$	$V_{vh} = n_h / 3600 \cdot V_m =$	$0.005 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_p = (1 + p_1 + p_2 + p_3) \cdot Q_o =$		853 W
$p_2 = 0.00$	$M = 0.5$	$V_{vp} = \sum (i_{lv} \cdot L) \cdot B \cdot M =$	$0.021 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_v = 1300 \cdot V_v \cdot (t_i - t_e) =$		586 W
$p_3 = 0.00$	$n_h = 0.5$	$V_v =$	$0.021 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	$Q_r = Q_c - Q_{pdl} =$		1438 W
$Q_c = Q_p + Q_v - Q_z =$						1438 W