

Výpočet místností - varianta 1

Stavba: Bytový dům

Místo: Plzeň

Zadavatel: Bc. Belinda Karlová

Zpracovatel: **Bc. Belinda Karlová**

Zakázka: navrhovaný stav.STV

Archiv:

Projektant: Bc. Belinda Karlová

Datum: 06.03.2016

E-mail: karlova@gmail.com

Telefon: 723 687 914

1P Obchod - prodejna

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO4	Z	5,97	3,05	0,626	15	0,43	0	18,2	0,0	18,2	4,9	18,8
SO2	Z	4,40	3,05	0,276	35	1,00	1	13,4	2,6	10,8	3,0	18,8
OD1	0	2,00	1,30	1,100	35	1,00	1	2,6	2,6	2,6	2,9	15,2
SN1	Z	5,97	3,05	0,388	10	0,29	0	18,2	0,0	18,2	2,0	19,5
SN9	Z	2,54	3,05	0,897	2	0,06	1	7,8	1,6	6,2	0,3	19,8
DN1	0	0,80	2,00	2,400	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SN11	Z	1,82	3,05	0,947	-4	-0,11	0	5,6	0,0	5,6	-0,6	20,5
PDL1	Z	25,17	1,00	0,525	16	0,43	0	25,2	0,0	25,2	9,6	18,6
PDL5	Z	23,78	1,00	0,546	0	0,00	0	23,8	0,0	23,8	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 51,2 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 8,2 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 22,3 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 17,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 779 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 609 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 1 388 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

1Q Obchod - chodba

$t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN2	Z	2,45	3,05	0,429	8	0,24	1	7,5	1,8	5,7	0,6	17,6
DO4	0	0,90	2,00	1,200	8	0,24	1	1,8	1,8	1,8	0,5	16,8
SN3	Z	1,57	3,05	1,496	13	0,39	1	4,8	1,4	3,4	2,0	15,6
DO3	0	0,70	2,00	1,200	13	0,39	1	1,4	1,4	1,4	0,7	16,1
SN9	Z	2,54	3,05	0,897	-2	-0,06	1	7,7	1,6	6,1	-0,3	18,2
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN10	Z	2,15	3,05	2,170	-6	-0,18	1	6,6	1,6	5,0	-2,0	19,6
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-6	-0,18	1	1,6	1,6	1,6	-0,7	19,8
SN9	Z	1,50	3,05	0,897	-2	-0,06	1	4,6	1,6	3,0	-0,2	18,2
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
PDL1	Z	5,78	1,00	0,525	14	0,40	0	5,8	0,0	5,8	2,0	16,8
PDL5	Z	7,74	1,00	0,546	-1	-0,03	0	7,7	0,0	7,7	-0,1	18,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 7,3 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 3,5 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 2,1 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 2,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 68 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 82 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 44 W
Tepelný zisk Q_z 106 W

1R Obchod - koupelna

$t_i = 24$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	2,15	3,05	2,170	6	0,15	1	6,6	1,6	5,0	1,7	22,4
DN1	0	0,80	2,00	2,400	6	0,15	1	1,6	1,6	1,6	0,6	22,2
SO4	Z	2,15	3,05	0,626	19	0,49	0	6,6	0,0	6,6	2,0	22,5
SN11	Z	1,82	3,05	0,947	4	0,10	0	5,6	0,0	5,6	0,5	23,5
SN11	Z	1,82	3,05	0,947	4	0,10	0	5,6	0,0	5,6	0,5	23,5
PDL1	Z	3,92	1,00	0,525	20	0,49	0	3,9	0,0	3,9	1,7	22,3
PDL5	Z	5,92	1,00	0,546	0	0,00	0	5,9	0,0	5,9	0,0	24,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,5 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 7,0 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 274 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 60 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 334 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

1U Obchod - kancelář

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO4	Z	5,98	3,05	0,626	15	0,43	0	18,2	0,0	18,2	4,9	18,8
SN9	Z	1,50	3,05	0,897	2	0,06	1	4,6	1,6	3,0	0,2	19,8
DN1	0	0,80	2,00	2,400	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SN4	Z	6,43	3,05	0,616	10	0,29	0	19,6	0,0	19,6	3,4	19,2
SO2	Z	1,51	3,05	0,276	35	1,00	1	4,6	0,2	4,4	1,2	18,8
OD4	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SO2	Z	0,45	3,05	0,276	35	1,00	0	1,4	0,0	1,4	0,4	18,8
SO2	Z	1,85	3,05	0,276	35	1,00	1	5,6	1,3	4,3	1,2	18,8
OD5	0	1,00	1,30	1,100	35	1,00	1	1,3	1,3	1,3	1,4	15,2
SN11	Z	1,82	3,05	0,947	-4	-0,11	0	5,6	0,0	5,6	-0,6	20,5
PDL1	Z	20,62	1,00	0,525	16	0,43	0	20,6	0,0	20,6	7,8	18,6
PDL5	Z	19,39	1,00	0,546	0	0,00	0	19,4	0,0	19,4	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 18,7 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 20,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 6,3 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 715 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 222 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 937 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

102 Byt A - chodba

$t_i = 19\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN6	Z	1,53	3,45	0,539	9	0,26	1	5,3	1,8	3,5	0,5	18,4
DO4	0	0,90	2,00	1,200	9	0,26	1	1,8	1,8	1,8	0,6	17,6
SN9	Z	1,40	3,45	0,897	-1	-0,03	1	4,8	1,6	3,2	-0,1	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	-5	-0,15	1	11,0	1,6	9,4	-3,2	20,4
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-5	-0,15	1	1,6	1,6	1,6	-0,6	20,5
SN9	Z	2,20	3,45	0,897	-1	-0,03	1	7,6	1,6	6,0	-0,2	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN9	Z	1,01	3,45	0,897	-1	-0,03	1	3,5	1,6	1,9	0,0	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	1	0,03	1	3,6	1,6	2,0	0,1	18,7
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	18,7
SN17	Z	1,70	3,45	2,360	-1	-0,03	0	5,9	0,0	5,9	-0,4	19,3
PDL5	Z	7,74	1,00	0,546	1	0,03	0	7,7	0,0	7,7	0,1	18,9
PDL5	Z	7,74	1,00	0,546	0	0,00	0	7,7	0,0	7,7	0,0	19,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 10,4 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 3,3 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -3,3 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -113 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 120 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 7 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

103 Byt A - kuchyně

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SN9	Z	1,40	3,45	0,897	1	0,03	1	4,8	1,6	3,2	0,1	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN5	Z	6,35	3,45	0,601	10	0,29	0	21,9	0,0	21,9	3,8	19,2
SO5	Z	1,40	3,45	0,232	35	1,00	1	4,8	0,2	4,6	1,1	19,0
OD9	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	1,85	3,45	0,232	35	1,00	1	6,4	1,5	4,9	1,1	19,0

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
OD8	0	1,00	1,50	1,100	35	1,00	1	1,5	1,5	1,5	1,7	15,2
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	-4	-0,11	0	6,4	0,0	6,4	-0,7	20,5
PDL5	Z	19,39	1,00	0,546	0	0,00	0	19,4	0,0	19,4	0,0	20,0
PDL5	Z	19,39	1,00	0,546	0	0,00	0	19,4	0,0	19,4	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 64,1 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 10,3 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 7,7 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 21,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 271 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 763 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 1 034 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

104 Byt A - koupelna

$t_i = 24$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	4	0,10	0	6,4	0,0	6,4	0,6	23,5
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	5	0,13	1	11,0	1,6	9,4	2,7	22,6
DN1	0	0,80	2,00	2,400	5	0,13	1	1,6	1,6	1,6	0,5	22,5
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	4	0,10	0	6,4	0,0	6,4	0,6	23,5
SN18	Z	3,20	3,45	2,229	0	0,00	0	11,0	0,0	11,0	0,0	24,0
PDL5	Z	5,92	1,00	0,546	0	0,00	0	5,9	0,0	5,9	0,0	24,0
PDL5	Z	5,92	1,00	0,546	0	0,00	0	5,9	0,0	5,9	0,0	24,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 16,6 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 4,5 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 5,6 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 175 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 220 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 394 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

105 Byt - A pokoj 1

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	0,20	3,45	0,232	35	1,00	0	0,7	0,0	0,7	0,2	19,0
SO5	Z	3,60	3,45	0,232	35	1,00	1	12,4	3,0	9,4	2,2	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN9	Z	2,20	3,45	0,897	1	0,03	1	7,6	1,6	6,0	0,2	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	-4	-0,11	0	6,4	0,0	6,4	-0,7	20,5

Tepelný výkon ČSN EN 12831

030777 - Comfort space, a.s. - Praha 7

Zakázka: navrhovaný stav.STV

TV v.4.4.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 31.03.2017

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
PDL5	Z	23,78	1,00	0,546	0	0,00	0	23,8	0,0	23,8	0,0	20,0
PDL5	Z	23,78	1,00	0,546	0	0,00	0	23,8	0,0	23,8	0,0	20,0

Výměna vzduchuHygienický požadavek V_{np} 28,6 m³·h⁻¹Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,1 m³·h⁻¹**Součinitel tepelné ztráty**Prostupem H_{Tm} 5,6 W·K⁻¹Výměnou vzduchu H_{Vm} 9,7 W·K⁻¹**Tepelná ztráta**Prostupem Φ_{Tm} 195 WVýměnou vzduchu Φ_{Vm} 340 WZátopová Φ_{RHm} 0 W**Celkem** Φ_{HLm} 535 WTepelný zisk Q_z 0 W**106 Byt A - pokoj 2** $t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO5	Z	4,20	3,45	0,232	35	1,00	1	14,5	3,0	11,5	2,7	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SN9	Z	1,01	3,45	0,897	1	0,03	1	3,5	1,6	1,9	0,0	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN13	Z	0,95	3,45	0,897	2	0,06	0	3,3	0,0	3,3	0,2	19,8
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN16	Z	1,19	3,45	0,897	2	0,06	0	4,1	0,0	4,1	0,2	19,8
SN16	Z	1,25	3,45	0,897	2	0,06	0	4,3	0,0	4,3	0,2	19,8
PDL3	Z	12,81	1,00	0,302	10	0,29	0	12,8	0,0	12,8	1,1	19,5
PDL3	Z	13,42	1,00	0,302	16	0,46	0	13,4	0,0	13,4	1,9	19,2
PDL5	Z	25,56	1,00	0,546	0	0,00	0	25,6	0,0	25,6	0,0	20,0

Výměna vzduchuHygienický požadavek V_{np} 30,6 m³·h⁻¹Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,8 m³·h⁻¹**Součinitel tepelné ztráty**Prostupem H_{Tm} 9,7 W·K⁻¹Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,4 W·K⁻¹**Tepelná ztráta**Prostupem Φ_{Tm} 339 WVýměnou vzduchu Φ_{Vm} 364 WZátopová Φ_{RHm} 0 W**Celkem** Φ_{HLm} 703 WTepelný zisk Q_z 0 W**107 Byt A - WC** $t_i = 18$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	1,19	3,45	2,170	-2	-0,06	0	4,1	0,0	4,1	-0,5	18,5
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	-1	-0,03	0	3,6	0,0	3,6	-0,2	18,3
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	-1	-0,03	1	3,6	1,6	2,0	-0,1	18,3
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	18,3
SN16	Z	1,19	3,45	0,897	-2	-0,06	0	4,1	0,0	4,1	-0,2	18,2
PDL3	Z	1,25	1,00	0,302	8	0,24	0	1,3	0,0	1,3	0,1	17,6

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,2 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -1,2 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -38 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 47 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 9 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

108 Byt B - chodba

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN6	Z	2,67	3,45	0,539	10	0,29	1	9,2	1,8	7,4	1,1	19,3
DO4	0	0,90	2,00	1,200	10	0,29	1	1,8	1,8	1,8	0,6	18,5
SN10	Z	1,19	3,45	2,170	2	0,06	0	4,1	0,0	4,1	0,5	19,5
SN17	Z	1,70	3,45	2,360	1	0,03	0	5,9	0,0	5,9	0,4	19,7
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	2	0,06	1	4,3	1,6	2,7	0,3	19,5
DN1	0	0,80	2,00	2,400	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	2	0,06	0	4,3	0,0	4,3	0,5	19,5
SN9	Z	2,00	3,45	0,897	0	0,00	0	6,9	0,0	6,9	0,0	20,0
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	-4	-0,11	1	11,0	1,6	9,4	-2,5	21,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-4	-0,11	1	1,6	1,6	1,6	-0,4	21,2
SN9	Z	3,00	3,45	0,897	0	0,00	1	10,4	1,6	8,8	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
PDL3	Z	8,37	1,00	0,302	16	0,46	0	8,4	0,0	8,4	1,2	19,2
PDL3	Z	2,00	1,00	0,302	10	0,29	0	2,0	0,0	2,0	0,2	19,5
PDL5	Z	10,37	1,00	0,546	0	0,00	0	10,4	0,0	10,4	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 13,8 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 4,4 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 2,2 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 77 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 164 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 240 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

109 Byt B - WC

$t_i = 18$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	0	0,00	0	3,6	0,0	3,6	0,0	18,0
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	-2	-0,06	1	4,3	1,6	2,7	-0,4	18,5
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	-2	-0,06	0	4,3	0,0	4,3	-0,6	18,5

Tepelný výkon ČSN EN 12831

030777 - Comfort space, a.s. - Praha 7

Zakázka: navrhovaný stav.STV

TV v.4.4.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 31.03.2017

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN16	Z	1,25	3,45	0,897	-2	-0,06	0	4,3	0,0	4,3	-0,2	18,2
PDL3	Z	1,25	1,00	0,302	14	0,42	0	1,3	0,0	1,3	0,2	17,3
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0

Výměna vzduchuHygienický požadavek V_{np} 4,5 m³·h⁻¹Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹**Součinitel tepelné ztráty**Prostupem H_{Tm} -1,2 W·K⁻¹Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,5 W·K⁻¹**Tepelná ztráta**Prostupem Φ_{Tm} -41 WVýměnou vzduchu Φ_{Vm} 50 WZátopová Φ_{RHm} 0 W**Celkem** Φ_{HLm} 10 WTepelný zisk Q_z 0 W**110 Byt B - pokoj** $t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$

kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO5	Z	3,80	3,45	0,232	35	1,00	1	13,1	3,0	10,1	2,3	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SO5	Z	0,20	3,45	0,232	35	1,00	0	0,7	0,0	0,7	0,2	19,0
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SN9	Z	2,00	3,45	0,897	0	0,00	1	6,9	1,6	5,3	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	-4	-0,11	0	7,1	0,0	7,1	-0,8	20,5
PDL3	Z	24,91	1,00	0,302	16	0,46	0	24,9	0,0	24,9	3,4	19,2
PDL5	Z	24,91	1,00	0,546	0	0,00	0	24,9	0,0	24,9	0,0	20,0

Výměna vzduchuHygienický požadavek V_{np} 30,8 m³·h⁻¹Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,9 m³·h⁻¹**Součinitel tepelné ztráty**Prostupem H_{Tm} 8,8 W·K⁻¹Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,5 W·K⁻¹**Tepelná ztráta**Prostupem Φ_{Tm} 309 WVýměnou vzduchu Φ_{Vm} 367 WZátopová Φ_{RHm} 0 W**Celkem** Φ_{HLm} 676 WTepelný zisk Q_z 0 W**111 Byt B - koupelna** $t_i = 24$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$

kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	4	0,10	1	11,0	1,6	9,4	2,2	22,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	4	0,10	1	1,6	1,6	1,6	0,4	22,8
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	4	0,10	0	7,1	0,0	7,1	0,7	23,5
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	4	0,10	0	7,1	0,0	7,1	0,7	23,5
SN18	Z	3,20	3,45	2,229	0	0,00	0	11,0	0,0	11,0	0,0	24,0
PDL3	Z	6,56	1,00	0,302	20	0,51	0	6,6	0,0	6,6	1,0	23,0

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
PDL5	Z	6,56	1,00	0,546	0	0,00	0	6,6	0,0	6,6	0,0	24,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 18,6 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 6,3 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 194 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 247 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 441 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

112 Byt B - obývací poko

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN5	Z	4,40	3,45	0,601	10	0,29	0	15,2	0,0	15,2	2,6	19,2
SN14	Z	1,60	3,45	0,596	10	0,29	0	5,5	0,0	5,5	0,9	19,3
SN14	Z	1,95	3,45	0,596	10	0,29	0	6,7	0,0	6,7	1,1	19,3
SN9	Z	3,00	3,45	0,897	0	0,00	1	10,4	1,6	8,8	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
SO5	Z	5,25	3,45	0,232	35	1,00	2	18,1	3,9	14,2	3,3	19,0
OD7	0	1,60	1,50	1,100	35	1,00	1	2,4	2,4	2,4	2,6	15,2
OD8	0	1,00	1,50	1,100	35	1,00	1	1,5	1,5	1,5	1,7	15,2
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	1,40	3,45	0,232	35	1,00	1	4,8	0,2	4,6	1,1	19,0
OD9	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	-4	-0,11	0	7,1	0,0	7,1	-0,8	20,5
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
PDL3	Z	35,82	1,00	0,302	16	0,46	0	35,8	0,0	35,8	4,9	19,2
PDL5	Z	35,82	1,00	0,546	0	0,00	0	35,8	0,0	35,8	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 81,7 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 19,6 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 18,1 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 27,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 635 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 972 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 1 607 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

202 Byt A - chodba

$t_i = 19$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN6	Z	1,53	3,45	0,539	9	0,26	1	5,3	1,8	3,5	0,5	18,4
DO4	0	0,90	2,00	1,200	9	0,26	1	1,8	1,8	1,8	0,6	17,6
SN9	Z	1,40	3,45	0,897	-1	-0,03	1	4,8	1,6	3,2	-0,1	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	-5	-0,15	1	11,0	1,6	9,4	-3,2	20,4
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-5	-0,15	1	1,6	1,6	1,6	-0,6	20,5
SN9	Z	2,20	3,45	0,897	-1	-0,03	1	7,6	1,6	6,0	-0,2	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN9	Z	1,01	3,45	0,897	-1	-0,03	1	3,5	1,6	1,9	0,0	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	1	0,03	1	3,6	1,6	2,0	0,1	18,7
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	18,7
SN17	Z	1,70	3,45	2,360	-1	-0,03	0	5,9	0,0	5,9	-0,4	19,3
PDL5	Z	7,74	1,00	0,546	0	0,00	0	7,7	0,0	7,7	0,0	19,0
PDL5	Z	7,74	1,00	0,546	0	0,00	0	7,7	0,0	7,7	0,0	19,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 10,4 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 3,3 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -3,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -117 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 120 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 2 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

203 Byt A - kuchyně

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SN9	Z	1,40	3,45	0,897	1	0,03	1	4,8	1,6	3,2	0,1	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN5	Z	6,35	3,45	0,601	10	0,29	0	21,9	0,0	21,9	3,8	19,2
SO5	Z	1,40	3,45	0,232	35	1,00	1	4,8	0,2	4,6	1,1	19,0
OD9	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	1,85	3,45	0,232	35	1,00	1	6,4	1,5	4,9	1,1	19,0
OD8	0	1,00	1,50	1,100	35	1,00	1	1,5	1,5	1,5	1,7	15,2
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	-4	-0,11	0	6,4	0,0	6,4	-0,7	20,5
PDL5	Z	19,39	1,00	0,546	0	0,00	0	19,4	0,0	19,4	0,0	20,0
PDL5	Z	19,39	1,00	0,546	0	0,00	0	19,4	0,0	19,4	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 64,1 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 10,3 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 7,7 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 21,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 271 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 763 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 1 034 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

204 Byt A - koupelna

$t_i = 24\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	4	0,10	0	6,4	0,0	6,4	0,6	23,5
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	5	0,13	1	11,0	1,6	9,4	2,7	22,6
DN1	0	0,80	2,00	2,400	5	0,13	1	1,6	1,6	1,6	0,5	22,5
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	4	0,10	0	6,4	0,0	6,4	0,6	23,5
SN18	Z	3,20	3,45	2,229	0	0,00	0	11,0	0,0	11,0	0,0	24,0
PDL5	Z	5,92	1,00	0,546	0	0,00	0	5,9	0,0	5,9	0,0	24,0
PDL5	Z	5,92	1,00	0,546	0	0,00	0	5,9	0,0	5,9	0,0	24,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 16,6 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 4,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 5,6 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 175 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 220 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 394 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

205 Byt - A pokoj 1

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	0,20	3,45	0,232	35	1,00	0	0,7	0,0	0,7	0,2	19,0
SO5	Z	3,60	3,45	0,232	35	1,00	1	12,4	3,0	9,4	2,2	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN9	Z	2,20	3,45	0,897	1	0,03	1	7,6	1,6	6,0	0,2	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	-4	-0,11	0	6,4	0,0	6,4	-0,7	20,5
PDL5	Z	23,78	1,00	0,546	0	0,00	0	23,8	0,0	23,8	0,0	20,0
PDL5	Z	23,78	1,00	0,546	0	0,00	0	23,8	0,0	23,8	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 28,6 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,1 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,6 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 9,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 195 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 340 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 535 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

206 Byt A - pokoj 2

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO5	Z	4,20	3,45	0,232	35	1,00	1	14,5	3,0	11,5	2,7	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SN9	Z	1,01	3,45	0,897	1	0,03	1	3,5	1,6	1,9	0,0	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN13	Z	0,95	3,45	0,897	2	0,06	0	3,3	0,0	3,3	0,2	19,8
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN16	Z	1,19	3,45	0,897	2	0,06	0	4,1	0,0	4,1	0,2	19,8
SN16	Z	1,25	3,45	0,897	2	0,06	0	4,3	0,0	4,3	0,2	19,8
PDL5	Z	25,56	1,00	0,546	0	0,00	0	25,6	0,0	25,6	0,0	20,0
PDL5	Z	25,56	1,00	0,546	0	0,00	0	25,6	0,0	25,6	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 30,6 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,8 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 6,7 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 235 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 364 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 599 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

207 Byt A - WC

$t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	1,19	3,45	2,170	-2	-0,06	0	4,1	0,0	4,1	-0,5	18,5
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	0	0,00	0	3,6	0,0	3,6	0,0	18,0
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	-1	-0,03	1	3,6	1,6	2,0	-0,1	18,3
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	18,3
SN16	Z	1,19	3,45	0,897	-2	-0,06	0	4,1	0,0	4,1	-0,2	18,2
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,2 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -1,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -33 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 47 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 14 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

208 Byt B - chodba

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN6	Z	2,67	3,45	0,539	10	0,29	1	9,2	1,8	7,4	1,1	19,3
DO4	0	0,90	2,00	1,200	10	0,29	1	1,8	1,8	1,8	0,6	18,5
SN10	Z	1,19	3,45	2,170	2	0,06	0	4,1	0,0	4,1	0,5	19,5
SN17	Z	1,70	3,45	2,360	1	0,03	0	5,9	0,0	5,9	0,4	19,7
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	2	0,06	1	4,3	1,6	2,7	0,3	19,5
DN1	0	0,80	2,00	2,400	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	2	0,06	0	4,3	0,0	4,3	0,5	19,5
SN9	Z	2,00	3,45	0,897	0	0,00	0	6,9	0,0	6,9	0,0	20,0
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	-4	-0,11	1	11,0	1,6	9,4	-2,5	21,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-4	-0,11	1	1,6	1,6	1,6	-0,4	21,2
SN9	Z	3,00	3,45	0,897	0	0,00	1	10,4	1,6	8,8	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
PDL5	Z	10,37	1,00	0,546	0	0,00	0	10,4	0,0	10,4	0,0	20,0
PDL5	Z	10,37	1,00	0,546	0	0,00	0	10,4	0,0	10,4	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 13,8 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 4,4 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 0,9 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 30 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 164 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 194 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

209 Byt B - WC

$t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	0	0,00	0	3,6	0,0	3,6	0,0	18,0
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	-2	-0,06	1	4,3	1,6	2,7	-0,4	18,5
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	-2	-0,06	0	4,3	0,0	4,3	-0,6	18,5
SN16	Z	1,25	3,45	0,897	-2	-0,06	0	4,3	0,0	4,3	-0,2	18,2
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,5 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -1,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -46 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 50 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 5 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

210 Byt B - pokoj

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO5	Z	3,80	3,45	0,232	35	1,00	1	13,1	3,0	10,1	2,3	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SO5	Z	0,20	3,45	0,232	35	1,00	0	0,7	0,0	0,7	0,2	19,0
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SN9	Z	2,00	3,45	0,897	0	0,00	1	6,9	1,6	5,3	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	-4	-0,11	0	7,1	0,0	7,1	-0,8	20,5
PDL5	Z	24,91	1,00	0,546	0	0,00	0	24,9	0,0	24,9	0,0	20,0
PDL5	Z	24,91	1,00	0,546	0	0,00	0	24,9	0,0	24,9	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 30,8 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,9 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,4 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 189 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 367 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 556 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

211 Byt B - koupelna

$t_i = 24\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	4	0,10	1	11,0	1,6	9,4	2,2	22,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	4	0,10	1	1,6	1,6	1,6	0,4	22,8
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	4	0,10	0	7,1	0,0	7,1	0,7	23,5
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	4	0,10	0	7,1	0,0	7,1	0,7	23,5
SN18	Z	3,20	3,45	2,229	0	0,00	0	11,0	0,0	11,0	0,0	24,0
PDL5	Z	6,56	1,00	0,546	0	0,00	0	6,6	0,0	6,6	0,0	24,0
PDL5	Z	6,56	1,00	0,546	0	0,00	0	6,6	0,0	6,6	0,0	24,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 18,6 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 4,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 6,3 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 155 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 247 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 402 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

212 Byt B - obývací poko

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN5	Z	4,40	3,45	0,601	10	0,29	0	15,2	0,0	15,2	2,6	19,2
SN14	Z	1,60	3,45	0,596	10	0,29	0	5,5	0,0	5,5	0,9	19,3
SN14	Z	1,95	3,45	0,596	10	0,29	0	6,7	0,0	6,7	1,1	19,3
SN9	Z	3,00	3,45	0,897	0	0,00	1	10,4	1,6	8,8	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
SO5	Z	5,25	3,45	0,232	35	1,00	2	18,1	3,9	14,2	3,3	19,0
OD7	0	1,60	1,50	1,100	35	1,00	1	2,4	2,4	2,4	2,6	15,2
OD8	0	1,00	1,50	1,100	35	1,00	1	1,5	1,5	1,5	1,7	15,2
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	1,40	3,45	0,232	35	1,00	1	4,8	0,2	4,6	1,1	19,0
OD9	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	-4	-0,11	0	7,1	0,0	7,1	-0,8	20,5
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
PDL5	Z	35,82	1,00	0,546	0	0,00	0	35,8	0,0	35,8	0,0	20,0
PDL5	Z	35,82	1,00	0,546	0	0,00	0	35,8	0,0	35,8	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 81,7 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 19,6 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 13,2 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 27,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 462 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 972 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 1 434 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

302 Byt A - chodba

$t_i = 19\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN6	Z	1,53	3,45	0,539	9	0,26	1	5,3	1,8	3,5	0,5	18,4
DO4	0	0,90	2,00	1,200	9	0,26	1	1,8	1,8	1,8	0,6	17,6
SN9	Z	1,40	3,45	0,897	-1	-0,03	1	4,8	1,6	3,2	-0,1	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	-5	-0,15	1	11,0	1,6	9,4	-3,2	20,4
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-5	-0,15	1	1,6	1,6	1,6	-0,6	20,5
SN9	Z	2,20	3,45	0,897	-1	-0,03	1	7,6	1,6	6,0	-0,2	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN9	Z	1,01	3,45	0,897	-1	-0,03	1	3,5	1,6	1,9	0,0	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	1	0,03	1	3,6	1,6	2,0	0,1	18,7
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	18,7
SN17	Z	1,70	3,45	2,360	-1	-0,03	0	5,9	0,0	5,9	-0,4	19,3
PDL5	Z	7,74	1,00	0,546	0	0,00	0	7,7	0,0	7,7	0,0	19,0
PDL5	Z	7,74	1,00	0,546	0	0,00	0	7,7	0,0	7,7	0,0	19,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 10,4 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 3,3 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -3,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -117 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 120 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 2 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

303 Byt A - kuchyně

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SN9	Z	1,40	3,45	0,897	1	0,03	1	4,8	1,6	3,2	0,1	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN5	Z	6,35	3,45	0,601	10	0,29	0	21,9	0,0	21,9	3,8	19,2
SO5	Z	1,40	3,45	0,232	35	1,00	1	4,8	0,2	4,6	1,1	19,0
OD9	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	1,85	3,45	0,232	35	1,00	1	6,4	1,5	4,9	1,1	19,0
OD8	0	1,00	1,50	1,100	35	1,00	1	1,5	1,5	1,5	1,7	15,2
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	-4	-0,11	0	6,4	0,0	6,4	-0,7	20,5
PDL5	Z	19,39	1,00	0,546	0	0,00	0	19,4	0,0	19,4	0,0	20,0
PDL5	Z	19,39	1,00	0,546	0	0,00	0	19,4	0,0	19,4	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 64,1 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 10,3 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 7,7 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 21,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 271 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 763 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 1 034 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

304 Byt A - koupelna

$t_i = 24$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	4	0,10	0	6,4	0,0	6,4	0,6	23,5
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	5	0,13	1	11,0	1,6	9,4	2,7	22,6
DN1	0	0,80	2,00	2,400	5	0,13	1	1,6	1,6	1,6	0,5	22,5
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	4	0,10	0	6,4	0,0	6,4	0,6	23,5
SN18	Z	3,20	3,45	2,229	0	0,00	0	11,0	0,0	11,0	0,0	24,0
PDL5	Z	5,92	1,00	0,546	0	0,00	0	5,9	0,0	5,9	0,0	24,0
PDL5	Z	5,92	1,00	0,546	0	0,00	0	5,9	0,0	5,9	0,0	24,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 16,6 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 4,5 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 5,6 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 175 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 220 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 394 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

305 Byt - A pokoj 1

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	0,20	3,45	0,232	35	1,00	0	0,7	0,0	0,7	0,2	19,0
SO5	Z	3,60	3,45	0,232	35	1,00	1	12,4	3,0	9,4	2,2	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN9	Z	2,20	3,45	0,897	1	0,03	1	7,6	1,6	6,0	0,2	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	-4	-0,11	0	6,4	0,0	6,4	-0,7	20,5
PDL5	Z	23,78	1,00	0,546	0	0,00	0	23,8	0,0	23,8	0,0	20,0
PDL5	Z	23,78	1,00	0,546	0	0,00	0	23,8	0,0	23,8	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 28,6 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,1 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,6 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 9,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 195 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 340 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 535 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

306 Byt A - pokoj 2

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO5	Z	4,20	3,45	0,232	35	1,00	1	14,5	3,0	11,5	2,7	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SN9	Z	1,01	3,45	0,897	1	0,03	1	3,5	1,6	1,9	0,0	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN13	Z	0,95	3,45	0,897	2	0,06	0	3,3	0,0	3,3	0,2	19,8
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN16	Z	1,19	3,45	0,897	2	0,06	0	4,1	0,0	4,1	0,2	19,8
SN16	Z	1,25	3,45	0,897	2	0,06	0	4,3	0,0	4,3	0,2	19,8
PDL5	Z	25,56	1,00	0,546	0	0,00	0	25,6	0,0	25,6	0,0	20,0
PDL5	Z	25,56	1,00	0,546	0	0,00	0	25,6	0,0	25,6	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 30,6 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,8 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 6,7 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 235 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 364 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 599 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

307 Byt A - WC

$t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	1,19	3,45	2,170	-2	-0,06	0	4,1	0,0	4,1	-0,5	18,5
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	0	0,00	0	3,6	0,0	3,6	0,0	18,0
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	-1	-0,03	1	3,6	1,6	2,0	-0,1	18,3
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	18,3
SN16	Z	1,19	3,45	0,897	-2	-0,06	0	4,1	0,0	4,1	-0,2	18,2
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,2 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -1,0 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -33 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 47 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 14 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

308 Byt B - chodba

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN6	Z	2,67	3,45	0,539	10	0,29	1	9,2	1,8	7,4	1,1	19,3
DO4	0	0,90	2,00	1,200	10	0,29	1	1,8	1,8	1,8	0,6	18,5
SN10	Z	1,19	3,45	2,170	2	0,06	0	4,1	0,0	4,1	0,5	19,5
SN17	Z	1,70	3,45	2,360	1	0,03	0	5,9	0,0	5,9	0,4	19,7
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	2	0,06	1	4,3	1,6	2,7	0,3	19,5
DN1	0	0,80	2,00	2,400	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	2	0,06	0	4,3	0,0	4,3	0,5	19,5
SN9	Z	2,00	3,45	0,897	0	0,00	0	6,9	0,0	6,9	0,0	20,0
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	-4	-0,11	1	11,0	1,6	9,4	-2,5	21,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-4	-0,11	1	1,6	1,6	1,6	-0,4	21,2
SN9	Z	3,00	3,45	0,897	0	0,00	1	10,4	1,6	8,8	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
PDL5	Z	10,37	1,00	0,546	0	0,00	0	10,4	0,0	10,4	0,0	20,0
PDL5	Z	10,37	1,00	0,546	0	0,00	0	10,4	0,0	10,4	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 13,8 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 4,4 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 0,9 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 30 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 164 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 194 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

309 Byt B - WC

$t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	0	0,00	0	3,6	0,0	3,6	0,0	18,0
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	-2	-0,06	1	4,3	1,6	2,7	-0,4	18,5
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	-2	-0,06	0	4,3	0,0	4,3	-0,6	18,5
SN16	Z	1,25	3,45	0,897	-2	-0,06	0	4,3	0,0	4,3	-0,2	18,2
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,5 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -1,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -46 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 50 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 5 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

310 Byt B - pokoj

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO5	Z	3,80	3,45	0,232	35	1,00	1	13,1	3,0	10,1	2,3	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SO5	Z	0,20	3,45	0,232	35	1,00	0	0,7	0,0	0,7	0,2	19,0
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SN9	Z	2,00	3,45	0,897	0	0,00	1	6,9	1,6	5,3	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	-4	-0,11	0	7,1	0,0	7,1	-0,8	20,5
PDL5	Z	24,91	1,00	0,546	0	0,00	0	24,9	0,0	24,9	0,0	20,0
PDL5	Z	24,91	1,00	0,546	0	0,00	0	24,9	0,0	24,9	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 30,8 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,9 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 189 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 367 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 556 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

311 Byt B - koupelna

$t_i = 24$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	4	0,10	1	11,0	1,6	9,4	2,2	22,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	4	0,10	1	1,6	1,6	1,6	0,4	22,8
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	4	0,10	0	7,1	0,0	7,1	0,7	23,5
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	4	0,10	0	7,1	0,0	7,1	0,7	23,5
SN18	Z	3,20	3,45	2,229	0	0,00	0	11,0	0,0	11,0	0,0	24,0
PDL5	Z	6,56	1,00	0,546	0	0,00	0	6,6	0,0	6,6	0,0	24,0
PDL5	Z	6,56	1,00	0,546	0	0,00	0	6,6	0,0	6,6	0,0	24,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 18,6 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 4,0 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 6,3 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 155 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 247 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 402 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

312 Byt B - obývací poko

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN5	Z	4,40	3,45	0,601	10	0,29	0	15,2	0,0	15,2	2,6	19,2
SN14	Z	1,60	3,45	0,596	10	0,29	0	5,5	0,0	5,5	0,9	19,3
SN14	Z	1,95	3,45	0,596	10	0,29	0	6,7	0,0	6,7	1,1	19,3
SN9	Z	3,00	3,45	0,897	0	0,00	1	10,4	1,6	8,8	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
SO5	Z	5,25	3,45	0,232	35	1,00	2	18,1	3,9	14,2	3,3	19,0
OD7	0	1,60	1,50	1,100	35	1,00	1	2,4	2,4	2,4	2,6	15,2
OD8	0	1,00	1,50	1,100	35	1,00	1	1,5	1,5	1,5	1,7	15,2
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	1,40	3,45	0,232	35	1,00	1	4,8	0,2	4,6	1,1	19,0
OD9	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	-4	-0,11	0	7,1	0,0	7,1	-0,8	20,5
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
PDL5	Z	35,82	1,00	0,546	0	0,00	0	35,8	0,0	35,8	0,0	20,0
PDL5	Z	35,82	1,00	0,546	0	0,00	0	35,8	0,0	35,8	0,0	20,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 81,7 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 19,6 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 13,2 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 27,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 462 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 972 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 1 434 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

402 Byt A - chodba

$t_i = 19\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN6	Z	1,53	3,45	0,539	9	0,26	1	5,3	1,8	3,5	0,5	18,4
DO4	0	0,90	2,00	1,200	9	0,26	1	1,8	1,8	1,8	0,6	17,6
SN9	Z	1,40	3,45	0,897	-1	-0,03	1	4,8	1,6	3,2	-0,1	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	-5	-0,15	1	11,0	1,6	9,4	-3,2	20,4
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-5	-0,15	1	1,6	1,6	1,6	-0,6	20,5
SN9	Z	2,20	3,45	0,897	-1	-0,03	1	7,6	1,6	6,0	-0,2	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN9	Z	1,01	3,45	0,897	-1	-0,03	1	3,5	1,6	1,9	0,0	19,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	19,3
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	1	0,03	1	3,6	1,6	2,0	0,1	18,7
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	18,7
SN17	Z	1,70	3,45	2,360	-1	-0,03	0	5,9	0,0	5,9	-0,4	19,3
PDL5	Z	7,74	1,00	0,546	0	0,00	0	7,7	0,0	7,7	0,0	19,0
STR1	Z	7,74	1,00	0,318	14	0,41	0	7,7	0,0	7,7	1,0	18,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 10,4 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 3,3 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -2,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -83 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 120 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 37 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

403 Byt A - pracovna

$t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SN9	Z	1,40	3,45	0,897	1	0,03	1	4,8	1,6	3,2	0,1	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN5	Z	6,35	3,45	0,601	10	0,29	0	21,9	0,0	21,9	3,8	19,2
SO5	Z	1,40	3,45	0,232	35	1,00	1	4,8	0,2	4,6	1,1	19,0
OD9	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	1,85	3,45	0,232	35	1,00	1	6,4	1,5	4,9	1,1	19,0

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
OD8	0	1,00	1,50	1,100	35	1,00	1	1,5	1,5	1,5	1,7	15,2
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	-4	-0,11	0	6,4	0,0	6,4	-0,7	20,5
PDL5	Z	19,39	1,00	0,546	0	0,00	0	19,4	0,0	19,4	0,0	20,0
STR1	Z	19,39	1,00	0,318	15	0,43	0	19,4	0,0	19,4	2,6	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 64,1 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 10,3 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 10,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 21,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 363 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 763 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 1 126 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

404 Byt A - koupelna

$t_i = 24$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	4	0,10	0	6,4	0,0	6,4	0,6	23,5
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	5	0,13	1	11,0	1,6	9,4	2,7	22,6
DN1	0	0,80	2,00	2,400	5	0,13	1	1,6	1,6	1,6	0,5	22,5
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	4	0,10	0	6,4	0,0	6,4	0,6	23,5
SN18	Z	3,20	3,45	2,229	0	0,00	0	11,0	0,0	11,0	0,0	24,0
PDL5	Z	5,92	1,00	0,546	0	0,00	0	5,9	0,0	5,9	0,0	24,0
STR1	Z	5,92	1,00	0,318	19	0,49	0	5,9	0,0	5,9	0,9	23,2

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 16,6 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,4 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 5,6 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 211 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 220 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 430 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

405 Byt - A pokoj 1

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	0,20	3,45	0,232	35	1,00	0	0,7	0,0	0,7	0,2	19,0
SO5	Z	3,60	3,45	0,232	35	1,00	1	12,4	3,0	9,4	2,2	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN9	Z	2,20	3,45	0,897	1	0,03	1	7,6	1,6	6,0	0,2	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN11	Z	1,85	3,45	0,947	-4	-0,11	0	6,4	0,0	6,4	-0,7	20,5

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
PDL5	Z	23,78	1,00	0,546	0	0,00	0	23,8	0,0	23,8	0,0	20,0
STR1	Z	13,11	1,00	0,318	15	0,43	0	13,1	0,0	13,1	1,8	19,4
SCH1	Z	3,77	3,95	0,186	35	1,00	0	14,9	0,0	14,9	2,8	19,2

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 28,6 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,1 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 10,1 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 9,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 355 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 340 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 695 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

406 Byt A - pokoj 2

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO5	Z	4,20	3,45	0,232	35	1,00	1	14,5	3,0	11,5	2,7	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SN9	Z	1,01	3,45	0,897	1	0,03	1	3,5	1,6	1,9	0,0	19,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	1	0,03	1	1,6	1,6	1,6	0,1	19,7
SN13	Z	0,95	3,45	0,897	2	0,06	0	3,3	0,0	3,3	0,2	19,8
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SN16	Z	1,19	3,45	0,897	2	0,06	0	4,1	0,0	4,1	0,2	19,8
SN16	Z	1,25	3,45	0,897	2	0,06	0	4,3	0,0	4,3	0,2	19,8
PDL5	Z	25,56	1,00	0,546	0	0,00	0	25,6	0,0	25,6	0,0	20,0
STR1	Z	14,84	1,00	0,318	15	0,43	0	14,8	0,0	14,8	2,0	19,4
SCH1	Z	3,77	4,30	0,186	35	1,00	0	16,2	0,0	16,2	3,0	19,2

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 30,6 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,8 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 11,8 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 412 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 364 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 776 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

407 Byt A - WC

$t_i = 18$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	1,19	3,45	2,170	-2	-0,06	0	4,1	0,0	4,1	-0,5	18,5
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	0	0,00	0	3,6	0,0	3,6	0,0	18,0
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	-1	-0,03	1	3,6	1,6	2,0	-0,1	18,3
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-1	-0,03	1	1,6	1,6	1,6	-0,1	18,3
SN16	Z	1,19	3,45	0,897	-2	-0,06	0	4,1	0,0	4,1	-0,2	18,2

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0
STR1	Z	1,25	1,00	0,318	13	0,39	0	1,3	0,0	1,3	0,2	17,5

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,2 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -0,9 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -28 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 47 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 19 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

408 Byt B - chodba

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN6	Z	2,67	3,45	0,539	10	0,29	1	9,2	1,8	7,4	1,1	19,3
DO4	0	0,90	2,00	1,200	10	0,29	1	1,8	1,8	1,8	0,6	18,5
SN10	Z	1,19	3,45	2,170	2	0,06	0	4,1	0,0	4,1	0,5	19,5
SN17	Z	1,70	3,45	2,360	1	0,03	0	5,9	0,0	5,9	0,4	19,7
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	2	0,06	1	4,3	1,6	2,7	0,3	19,5
DN1	0	0,80	2,00	2,400	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	2	0,06	0	4,3	0,0	4,3	0,5	19,5
SN9	Z	2,00	3,45	0,897	0	0,00	0	6,9	0,0	6,9	0,0	20,0
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	-4	-0,11	1	11,0	1,6	9,4	-2,5	21,1
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-4	-0,11	1	1,6	1,6	1,6	-0,4	21,2
SN9	Z	3,00	3,45	0,897	0	0,00	1	10,4	1,6	8,8	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
PDL5	Z	10,37	1,00	0,546	0	0,00	0	10,4	0,0	10,4	0,0	20,0
STR1	Z	10,37	1,00	0,318	15	0,43	0	10,4	0,0	10,4	1,4	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 13,8 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 4,4 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 2,3 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 80 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 164 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 243 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

409 Byt B - WC

$t_i = 18$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 39111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN10	Z	1,05	3,45	2,170	0	0,00	0	3,6	0,0	3,6	0,0	18,0
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	-2	-0,06	1	4,3	1,6	2,7	-0,4	18,5
DN1	0	0,80	2,00	2,400	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN10	Z	1,25	3,45	2,170	-2	-0,06	0	4,3	0,0	4,3	-0,6	18,5

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN16	Z	1,25	3,45	0,897	-2	-0,06	0	4,3	0,0	4,3	-0,2	18,2
PDL5	Z	1,25	1,00	0,546	0	0,00	0	1,3	0,0	1,3	0,0	18,0
STR1	Z	1,25	1,00	0,318	13	0,39	0	1,3	0,0	1,3	0,2	17,5

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,5 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -1,2 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -41 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 50 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 10 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

410 Byt B - pokoj

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SO5	Z	3,80	3,45	0,232	35	1,00	1	13,1	3,0	10,1	2,3	19,0
OD6	0	2,00	1,50	1,100	35	1,00	1	3,0	3,0	3,0	3,3	15,2
SO5	Z	0,20	3,45	0,232	35	1,00	0	0,7	0,0	0,7	0,2	19,0
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SN9	Z	2,00	3,45	0,897	0	0,00	1	6,9	1,6	5,3	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
SN15	Z	6,10	3,45	2,360	0	0,00	0	21,0	0,0	21,0	0,0	20,0
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	-4	-0,11	0	7,1	0,0	7,1	-0,8	20,5
PDL5	Z	24,91	1,00	0,546	0	0,00	0	24,9	0,0	24,9	0,0	20,0
STR1	Z	14,14	1,00	0,318	15	0,43	0	14,1	0,0	14,1	1,9	19,4
SCH1	Z	3,77	4,25	0,186	35	1,00	0	16,0	0,0	16,0	3,0	19,2

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 30,8 m³·h⁻¹
Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,9 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 10,3 W·K⁻¹
Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 361 W
Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 367 W
Zátopová Φ_{RHm} 0 W
Celkem Φ_{HLm} 728 W
Tepelný zisk Q_z 0 W

411 Byt B - koupelna

$t_i = 24$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN12	Z	3,20	3,45	2,272	4	0,10	1	11,0	1,6	9,4	2,2	22,9
DN1	0	0,80	2,00	2,400	4	0,10	1	1,6	1,6	1,6	0,4	22,8
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	4	0,10	0	7,1	0,0	7,1	0,7	23,5
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	4	0,10	0	7,1	0,0	7,1	0,7	23,5
SN18	Z	3,20	3,45	2,229	0	0,00	0	11,0	0,0	11,0	0,0	24,0

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
PDL5	Z	6,56	1,00	0,546	0	0,00	0	6,6	0,0	6,6	0,0	24,0
STR1	Z	6,56	1,00	0,318	19	0,49	0	6,6	0,0	6,6	1,0	23,2

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 18,6 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 6,3 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 194 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 247 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 441 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

412 Byt B - obývací poko

$t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 19111

OK	ZZ	x m	y m	U_i, Ψ_{eq}	Δt K	b	PO	A m ²	AO m ²	AR m ²	H W·K ⁻¹	t_{si} °C
SN5	Z	4,40	3,45	0,601	10	0,29	0	15,2	0,0	15,2	2,6	19,2
SN14	Z	1,60	3,45	0,596	10	0,29	0	5,5	0,0	5,5	0,9	19,3
SN14	Z	1,95	3,45	0,596	10	0,29	0	6,7	0,0	6,7	1,1	19,3
SN9	Z	3,00	3,45	0,897	0	0,00	1	10,4	1,6	8,8	0,0	20,0
DN1	0	0,80	2,00	2,400	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	20,0
SO5	Z	5,25	3,45	0,232	35	1,00	2	18,1	3,9	14,2	3,3	19,0
OD7	0	1,60	1,50	1,100	35	1,00	1	2,4	2,4	2,4	2,6	15,2
OD8	0	1,00	1,50	1,100	35	1,00	1	1,5	1,5	1,5	1,7	15,2
SO5	Z	0,45	3,45	0,232	35	1,00	0	1,6	0,0	1,6	0,4	19,0
SO5	Z	1,40	3,45	0,232	35	1,00	1	4,8	0,2	4,6	1,1	19,0
OD9	0	0,30	0,80	1,100	35	1,00	1	0,2	0,2	0,2	0,3	15,2
SN11	Z	2,05	3,45	0,947	-4	-0,11	0	7,1	0,0	7,1	-0,8	20,5
SO7	Z	5,45	3,45	2,057	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	20,0
PDL5	Z	35,82	1,00	0,546	0	0,00	0	35,8	0,0	35,8	0,0	20,0
STR1	Z	35,82	1,00	0,318	15	0,43	0	35,8	0,0	35,8	4,9	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 81,7 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 19,6 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 18,1 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 27,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 633 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 972 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 1 605 W

Tepelný zisk Q_z 0 W