

Výpočet místností - varianta 1

Firma: **Ing. Jaroslav Galáš**

Stavba: Polyfunkční centrum Přibice

Místo: Přibice

Investor: OU Přibice

Zakázka: zc041117_PP_spz

Archiv: zc041117_PP_Spz

Projektant: ing. Galáš

Datum: 2018

E-mail: jgalas@email.cz

Telefon: 775302166

101 školící sál
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO	Z	7,95	4,05	0,241	35	1,00	2	32,2	8,1	24,1	5,8	18,9
OZ	0	1,70	2,38	1,200	35	1,00	2	8,1	8,1	8,1	10,4	14,8
SO2	Z	10,25	4,05	1,282	35	1,00	0	41,5	0,0	41,5	53,2	14,4
SO	Z	2,40	4,05	0,241	35	1,00	1	9,7	3,8	5,9	1,4	18,9
DO7	0	1,50	2,55	1,200	35	1,00	1	3,8	3,8	3,8	5,3	14,8
PDL4	Z	10,20	7,30	0,255	15	0,43	0	74,5	0,0	74,5	8,1	19,4
PDL3	Z	7,95	0,43	2,024	25	0,71	0	3,4	0,0	3,4	4,9	11,6
PDL3	Z	10,25	0,50	2,024	25	0,71	0	5,1	0,0	5,1	7,4	11,6
SN4	Z	4,30	3,42	1,088	2	0,06	2	14,7	2,8	11,9	0,7	19,7
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
DN1	0	0,60	2,00	2,300	2	0,06	1	1,2	1,2	1,2	0,2	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 100,3 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 97,8 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 34,1 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 3 421 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 1 194 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 4 615 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

102 wc, předsín M
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	3,90	3,40	0,239	33	1,00	1	13,3	0,8	12,5	3,0	17,0
OZ2	0	1,00	0,75	1,200	33	1,00	1	0,8	0,8	0,8	1,0	13,1
PDL1	Z	3,90	0,60	0,341	23	0,70	0	2,3	0,0	2,3	0,6	16,7
PDL	Z	15,20	1,00	0,230	13	0,39	0	15,2	0,0	15,2	1,4	17,5
SN1	Z	2,10	3,20	1,193	-2	-0,06	1	6,7	1,6	5,1	-0,4	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 13,4 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,4 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,6 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 177 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 151 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 328 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

103 wc, inv.
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
PDL	Z	2,93	1,80	0,230	13	0,39	0	5,3	0,0	5,3	0,5	17,5
SN1	Z	1,80	3,20	1,193	-2	-0,06	1	5,8	1,6	4,2	-0,3	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -0,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -2 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 0 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

104 wc, předsín M
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	2,90	3,40	0,239	33	1,00	1	9,9	0,8	9,1	2,2	17,0
OZ2	0	1,00	0,75	1,200	33	1,00	1	0,8	0,8	0,8	1,0	13,1
PDL1	Z	2,90	0,60	0,341	23	0,70	0	1,7	0,0	1,7	0,4	16,7
PDL	Z	13,45	1,00	0,230	13	0,39	0	13,4	0,0	13,4	1,2	17,5
SN1	Z	1,90	3,20	1,193	-2	-0,06	1	6,1	1,6	4,5	-0,3	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN1	Z	5,87	3,20	1,193	2	0,06	0	18,8	0,0	18,8	1,4	17,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 11,7 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,7 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 187 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 131 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 318 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

105 sprcha
 $t_i = 24\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	3,20	3,40	0,239	39	1,00	1	10,9	0,8	10,1	2,4	22,8
OZ2	0	1,00	0,75	1,200	39	1,00	1	0,8	0,8	0,8	1,0	18,1

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
PDL	Z	2,35	3,20	0,230	19	0,49	0	7,5	0,0	7,5	0,8	23,3
SN1	Z	2,35	3,20	1,193	6	0,15	0	7,5	0,0	7,5	1,4	23,1
SN	Z	3,20	3,20	1,823	2	0,05	1	10,2	1,6	8,6	0,8	23,5
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,05	1	1,6	1,6	1,6	0,2	23,4
PDL5	Z	2,35	3,20	0,998	8	0,21	0	7,5	0,0	7,5	1,5	22,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 5,8 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 8,2 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 2,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 320 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 77 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 397 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

106 šatna
 $t_i = 22$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
PDL	Z	4,40	3,20	0,230	17	0,46	0	14,1	0,0	14,1	1,5	21,3
SN1	Z	4,40	3,20	1,193	4	0,11	0	14,1	0,0	14,1	1,8	21,4
SN1	Z	3,20	3,20	1,193	2	0,05	1	10,2	1,6	8,6	0,6	21,7
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,05	1	1,6	1,6	1,6	0,2	21,4
SN	Z	3,20	3,20	1,823	-2	-0,05	1	10,2	1,6	8,6	-0,9	22,5
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,05	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	22,6
PDL5	Z	4,40	3,20	0,998	6	0,16	0	14,1	0,0	14,1	2,3	21,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,3 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 196 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 196 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

107 šatna
 $t_i = 22$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
PDL	Z	4,40	3,20	0,230	17	0,46	0	14,1	0,0	14,1	1,5	21,3
SN2	Z	4,40	3,20	2,134	6	0,16	0	14,1	0,0	14,1	4,9	20,4
SN1	Z	3,20	3,20	1,193	2	0,05	1	10,2	1,6	8,6	0,6	21,7
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,05	1	1,6	1,6	1,6	0,2	21,4
SN	Z	3,20	3,20	1,823	-2	-0,05	1	10,2	1,6	8,6	-0,9	22,5
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,05	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	22,6
PDL5	Z	4,40	3,20	0,998	6	0,16	0	14,1	0,0	14,1	2,3	21,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 8,3 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 309 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 309 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

108 sprcha
 $t_i = 24$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	3,20	3,40	0,239	39	1,00	1	10,9	0,8	10,1	2,4	22,8
OZ2	0	1,00	0,75	1,200	39	1,00	1	0,8	0,8	0,8	1,0	18,1
PDL	Z	2,35	3,20	0,230	19	0,49	0	7,5	0,0	7,5	0,8	23,3
SN2	Z	2,35	3,20	2,134	8	0,21	0	7,5	0,0	7,5	3,3	21,9
SN	Z	3,20	3,20	1,823	2	0,05	1	10,2	1,6	8,6	0,8	23,5
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,05	1	1,6	1,6	1,6	0,2	23,4
PDL5	Z	2,35	3,20	0,998	8	0,21	0	7,5	0,0	7,5	1,5	22,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 5,8 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 10,1 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 2,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 395 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 77 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 471 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

109 sklad
 $t_i = 18$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	2,60	3,40	0,239	33	1,00	0	8,8	0,0	8,8	2,1	17,0
PDL	Z	6,85	2,60	0,230	13	0,39	0	17,8	0,0	17,8	1,6	17,5
SN1	Z	2,60	3,20	1,193	-2	-0,06	1	8,3	1,6	6,7	-0,5	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN2	Z	2,30	3,20	2,134	-6	-0,18	0	7,4	0,0	7,4	-2,9	19,6
SN2	Z	4,30	3,20	2,134	-4	-0,12	0	13,8	0,0	13,8	-3,6	19,1
PDL5	Z	6,85	2,60	0,998	2	0,06	0	17,8	0,0	17,8	1,1	17,7
SN6	Z	6,85	3,20	0,317	0	0,00	2	21,9	3,2	18,7	0,0	18,0
DN	0	0,80	2,00	2,300	0	0,00	2	3,2	3,2	3,2	0,0	18,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -2,3 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -77 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 0 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

110 multifunkční sál

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 13113

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
PDL4	Z	31,00	20,00	0,255	15	0,43	0	620,0	0,0	620,0	67,7	19,4
STR4	Z	10,40	31,00	0,230	35	1,00	0	322,4	0,0	322,4	74,1	19,0
STR4	Z	10,40	31,00	0,230	35	1,00	0	322,4	0,0	322,4	74,1	19,0
SO5	Z	31,00	5,80	0,322	35	1,00	5	179,8	44,6	135,2	43,5	18,6
OZ10	O	5,95	1,50	1,200	35	1,00	5	44,6	44,6	44,6	55,2	14,8
SO6	Z	31,00	1,00	0,306	23	0,66	0	31,0	0,0	31,0	6,2	19,1
SO7	Z	31,00	1,00	0,237	20	0,57	0	31,0	0,0	31,0	4,2	19,4
SO7	Z	31,00	0,50	0,237	15	0,43	0	15,5	0,0	15,5	1,6	19,6
SO5	Z	31,00	4,80	0,322	35	1,00	4	148,8	71,4	77,4	24,9	18,6
OZ9	O	5,95	3,00	1,200	35	1,00	4	71,4	71,4	71,4	88,9	14,8
SO6	Z	31,00	1,00	0,306	23	0,66	0	31,0	0,0	31,0	6,2	19,1
SO7	Z	31,00	1,00	0,237	20	0,57	0	31,0	0,0	31,0	4,2	19,4
SO7	Z	31,00	1,70	0,237	15	0,43	0	52,7	0,0	52,7	5,4	19,6
SO5	Z	20,00	1,50	0,322	35	1,00	0	30,0	0,0	30,0	9,7	18,6
SN6	Z	20,00	7,30	0,317	0	0,00	5	146,0	63,2	82,8	0,0	20,0
OJ1	O	4,37	3,05	1,200	0	0,00	3	40,0	40,0	40,0	0,0	20,0
DN2	O	2,89	3,05	1,200	0	0,00	1	8,8	8,8	8,8	0,0	20,0
DN3	O	4,72	3,05	1,200	0	0,00	1	14,4	14,4	14,4	0,0	20,0
SO7	Z	3,00	4,00	0,237	15	0,43	0	12,0	0,0	12,0	1,2	19,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 1 731,5 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 467,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 588,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 16 346 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 20 604 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 36 950 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

110b podium

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 13113

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
PDL4	Z	4,63	10,50	0,255	15	0,43	0	48,6	0,0	48,6	5,3	19,4
STR4	Z	4,63	5,30	0,230	35	1,00	0	24,5	0,0	24,5	5,6	19,0
STR4	Z	4,63	5,30	0,230	35	1,00	0	24,5	0,0	24,5	5,6	19,0
SO5	Z	4,20	8,00	0,322	35	1,00	0	33,6	0,0	33,6	10,8	18,6
SO6	Z	4,20	1,00	0,306	23	0,66	0	4,2	0,0	4,2	0,8	19,1
SO7	Z	4,20	1,00	0,237	20	0,57	0	4,2	0,0	4,2	0,6	19,4
SO7	Z	4,20	2,00	0,237	15	0,43	0	8,4	0,0	8,4	0,9	19,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 29,7 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 1 038 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 1 038 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

110c satna,wc
 $t_i = 22\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
PDL4	Z	10,00	1,36	0,255	17	0,46	0	13,6	0,0	13,6	1,6	21,3
STR4	Z	10,00	1,36	0,230	37	1,00	0	13,6	0,0	13,6	3,1	20,9
SO5	Z	5,00	4,20	0,322	37	1,00	0	21,0	0,0	21,0	6,8	20,5
SO5	Z	3,00	4,20	0,322	37	1,00	0	12,6	0,0	12,6	4,1	20,5
SO6	Z	8,00	1,00	0,306	25	0,68	0	8,0	0,0	8,0	1,7	21,0
SO7	Z	8,00	1,00	0,237	22	0,59	0	8,0	0,0	8,0	1,1	21,3
SO7	Z	8,00	2,00	0,237	17	0,46	0	16,0	0,0	16,0	1,7	21,5
SN2	Z	7,00	3,00	2,134	2	0,05	1	21,0	1,6	19,4	2,2	21,5
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,05	1	1,6	1,6	1,6	0,2	21,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 22,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 832 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 832 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

110d sklad, schodiště
 $t_i = 15\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
PDL4	Z	10,00	1,35	0,255	10	0,33	0	13,5	0,0	13,5	1,1	14,6
STR4	Z	10,00	1,35	0,230	30	1,00	0	13,5	0,0	13,5	3,1	14,1
SO5	Z	5,60	4,20	0,322	30	1,00	0	23,5	0,0	23,5	7,6	13,8
SO5	Z	4,30	4,20	0,322	30	1,00	1	18,1	1,9	16,1	5,2	13,8
DO3	0	0,90	2,15	1,300	30	1,00	1	1,9	1,9	1,9	2,9	10,1
SO6	Z	9,90	1,00	0,306	18	0,60	0	9,9	0,0	9,9	1,8	14,3
SO7	Z	9,90	1,00	0,237	15	0,50	0	9,9	0,0	9,9	1,2	14,6
SO7	Z	9,90	2,00	0,237	10	0,33	0	19,8	0,0	19,8	1,6	14,7
SN2	Z	4,50	3,00	2,134	-5	-0,17	0	13,5	0,0	13,5	-4,8	16,3
SN2	Z	4,00	3,00	2,134	-5	-0,17	0	12,0	0,0	12,0	-4,3	16,3

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,1 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 15,4 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,1 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 462 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 93 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 554 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

111 hala, bar, šatna
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO6	Z	8,00	1,00	0,306	23	0,66	0	8,0	0,0	8,0	1,6	19,1
SO7	Z	8,00	1,00	0,237	20	0,57	0	8,0	0,0	8,0	1,1	19,4
SO7	Z	8,00	1,20	0,237	15	0,43	0	9,6	0,0	9,6	1,0	19,6
PDL	Z	10,00	14,72	0,230	15	0,43	0	147,2	0,0	147,2	14,5	19,4
STR6	Z	12,90	3,00	0,211	35	1,00	0	38,7	0,0	38,7	8,2	19,1
SN	Z	2,89	3,20	1,823	5	0,14	1	9,2	8,8	0,4	0,1	18,9
DN4	0	2,89	3,05	1,200	5	0,14	1	8,8	8,8	8,8	1,5	19,3
SN5	Z	4,50	3,20	0,681	5	0,14	0	14,4	0,0	14,4	1,4	19,6
SN6	Z	13,80	3,20	0,317	2	0,06	3	44,2	36,5	7,6	0,1	19,9
DN3	0	4,72	3,05	1,200	2	0,06	1	14,4	14,4	14,4	1,0	19,7
OJ1	0	4,37	3,05	1,200	2	0,06	1	13,3	13,3	13,3	1,1	19,7
DN2	0	2,89	3,05	1,200	2	0,06	1	8,8	8,8	8,8	0,6	19,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 113,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 32,1 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 38,4 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 1 124 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 1 345 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 2 470 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

111a zázemí baru
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
PDL	Z	10,00	1,42	0,230	15	0,43	0	14,2	0,0	14,2	1,4	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 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} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 49 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 49 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

112 zádveří

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	2,90	3,40	0,239	35	1,00	1	9,9	8,8	1,0	0,2	19,0
DO1	0	2,89	3,05	1,300	35	1,00	1	8,8	8,8	8,8	13,2	14,3
PDL	Z	2,89	0,80	0,230	15	0,43	0	2,3	0,0	2,3	0,2	19,4
PDL1	Z	2,89	2,00	0,341	25	0,71	0	5,8	0,0	5,8	1,4	18,6
STR6	Z	1,50	2,89	0,211	35	1,00	0	4,3	0,0	4,3	0,9	19,1
SN	Z	2,89	3,20	1,823	0	0,00	1	9,2	8,8	0,4	0,0	20,0
DN4	0	2,89	3,05	1,200	0	0,00	1	8,8	8,8	8,8	0,0	20,0
SN7	Z	3,57	3,20	0,384	0	0,00	0	11,4	0,0	11,4	0,0	20,0
SO4	Z	2,90	3,40	0,272	35	1,00	0	9,9	0,0	9,9	2,7	18,8

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 7,9 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 18,7 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 2,7 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 653 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 94 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 747 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

113 sklad

 $t_i = 15\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO	Z	1,90	4,05	0,241	30	1,00	0	7,7	0,0	7,7	1,9	14,1
PDL4	Z	1,90	4,70	0,255	10	0,33	0	8,9	0,0	8,9	0,8	14,6
PDL3	Z	1,90	0,43	2,024	20	0,67	0	0,8	0,0	0,8	1,1	8,3
SN5	Z	5,19	3,20	0,681	-5	-0,17	0	16,6	0,0	16,6	-1,9	15,4
SN3	Z	1,90	3,42	1,401	-3	-0,10	0	6,5	0,0	6,5	-0,9	15,5
SN3	Z	5,19	3,42	1,401	-5	-0,17	1	17,7	1,2	16,5	-3,9	15,9
DN1	0	0,60	2,00	2,300	-5	-0,17	1	1,2	1,2	1,2	-0,5	16,4
STR1	Z	1,80	5,30	0,188	21	0,70	0	9,5	0,0	9,5	1,3	14,5

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -2,1 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -64 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLm} 0 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

114 spol.místnost

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO	Z	8,00	4,05	0,241	35	1,00	2	32,4	8,9	23,5	5,7	18,9
OZ1	0	1,50	2,95	1,200	35	1,00	1	4,4	4,4	4,4	6,1	14,8
DO	0	1,50	2,95	1,300	35	1,00	1	4,4	4,4	4,4	6,6	14,3

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
SO	Z	5,19	4,05	0,241	35	1,00	2	21,0	8,1	12,9	3,1	18,9
OZ	0	1,70	2,38	1,200	35	1,00	2	8,1	8,1	8,1	10,4	14,8
PDL4	Z	7,60	4,70	0,255	15	0,43	0	35,7	0,0	35,7	3,9	19,4
PDL3	Z	7,60	0,43	2,024	25	0,71	0	3,3	0,0	3,3	4,7	11,6
PDL3	Z	4,70	0,43	2,024	25	0,71	0	2,0	0,0	2,0	2,9	11,6
SN3	Z	8,00	3,42	1,401	2	0,06	1	27,4	1,6	25,8	2,1	19,6
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SN3	Z	5,20	3,42	1,401	5	0,14	1	17,8	1,2	16,6	3,3	19,1
DN1	0	0,60	2,00	2,300	5	0,14	1	1,2	1,2	1,2	0,4	18,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 50,5 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 49,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 17,2 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 1 732 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 601 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 2 332 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

115 vstup.hala, schodišt
 $t_i = 18$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO	Z	3,40	4,05	0,241	33	1,00	2	13,8	8,2	5,6	1,3	17,0
OZ	0	1,70	2,38	1,200	33	1,00	1	4,0	4,0	4,0	5,6	13,1
DO4	0	1,30	3,20	1,300	33	1,00	1	4,2	4,2	4,2	6,2	12,6
PDL4	Z	43,19	1,00	0,255	13	0,39	0	43,2	0,0	43,2	4,3	17,4
PDL3	Z	3,40	0,43	2,024	23	0,70	0	1,5	0,0	1,5	2,1	10,2
SN3	Z	8,00	3,42	1,401	-2	-0,06	1	27,4	1,6	25,8	-2,2	18,4
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN4	Z	4,30	3,42	1,088	-2	-0,06	2	14,7	2,8	11,9	-0,8	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
DN1	0	0,60	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,2	1,2	1,2	-0,2	18,6
SN2	Z	3,50	3,42	2,134	-2	-0,06	1	12,0	1,6	10,4	-1,3	18,5
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
PDL6	Z	10,00	4,46	0,697	-2	-0,06	0	44,6	0,0	44,6	-1,9	18,2

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 54,9 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 12,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 18,7 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 413 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 616 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 1 029 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

116 šatna

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO	Z	1,93	4,05	0,241	35	1,00	1	7,8	4,0	3,8	0,9	18,9
OZ	0	1,70	2,38	1,200	35	1,00	1	4,0	4,0	4,0	5,6	14,8
PDL4	Z	1,93	3,00	0,255	15	0,43	0	5,8	0,0	5,8	0,6	19,4
PDL3	Z	1,93	0,43	2,024	25	0,71	0	0,8	0,0	0,8	1,2	11,6
SN2	Z	3,50	3,42	2,134	2	0,06	1	12,0	1,6	10,4	1,3	19,5
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 5,5 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 9,8 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,9 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 343 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 66 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 409 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

117 chodba

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
PDL	Z	10,00	2,35	0,230	15	0,43	0	23,5	0,0	23,5	2,3	19,4
SN1	Z	8,00	3,20	1,193	4	0,11	4	25,6	4,8	20,8	2,8	19,4
DN1	0	0,60	2,00	2,300	4	0,11	4	4,8	4,8	4,8	1,3	18,9
SN1	Z	7,00	3,20	1,193	2	0,06	4	22,4	4,8	17,6	1,2	19,7
DN1	0	0,60	2,00	2,300	2	0,06	4	4,8	4,8	4,8	0,6	19,4
SN6	Z	5,50	3,20	0,317	2	0,06	1	17,6	14,4	3,2	0,1	19,9
DN3	0	4,72	3,05	1,200	2	0,06	1	14,4	14,4	14,4	1,0	19,7
SN5	Z	1,80	3,20	0,681	2	0,06	2	5,8	2,8	3,0	0,1	19,8
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
DN1	0	0,60	2,00	2,300	2	0,06	1	1,2	1,2	1,2	0,2	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 9,8 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 342 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 342 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

118 wc muži

 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO8	Z	3,40	1,00	0,314	21	0,64	0	3,4	0,0	3,4	0,7	17,2
SO9	Z	3,40	1,00	0,242	18	0,55	0	3,4	0,0	3,4	0,4	17,5
SO9	Z	3,40	1,30	0,242	13	0,39	0	4,4	0,0	4,4	0,4	17,6
PDL	Z	1,00	7,61	0,230	13	0,39	0	7,6	0,0	7,6	0,7	17,5

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
STR3	Z	1,00	7,61	0,211	33	1,00	0	7,6	0,0	7,6	1,6	17,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 12,6 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 3,8 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,3 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 127 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 141 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 268 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

119 wc inv.
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO8	Z	2,25	1,00	0,314	21	0,64	0	2,3	0,0	2,3	0,4	17,2
SO9	Z	2,25	1,00	0,242	18	0,55	0	2,3	0,0	2,3	0,3	17,5
SO9	Z	2,25	1,30	0,242	13	0,39	0	2,9	0,0	2,9	0,3	17,6
PDL	Z	1,00	5,29	0,230	13	0,39	0	5,3	0,0	5,3	0,5	17,5
STR3	Z	1,00	5,29	0,211	33	1,00	0	5,3	0,0	5,3	1,1	17,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 8,7 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 2,6 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 86 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 98 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 184 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

120 tech.místnost
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO8	Z	2,20	1,00	0,314	21	0,64	0	2,2	0,0	2,2	0,4	17,2
SO9	Z	2,20	1,00	0,242	18	0,55	0	2,2	0,0	2,2	0,3	17,5
SO9	Z	2,20	1,30	0,242	13	0,39	0	2,9	0,0	2,9	0,3	17,6
PDL	Z	1,00	5,11	0,230	13	0,39	0	5,1	0,0	5,1	0,5	17,5
STR3	Z	1,00	5,11	0,211	33	1,00	0	5,1	0,0	5,1	1,1	17,1
SN2	Z	2,20	3,30	2,134	2	0,06	0	7,3	0,0	7,3	0,9	17,5

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 3,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 115 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 115 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

121 hala spolky

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO8	Z	4,00	1,00	0,314	23	0,66	0	4,0	0,0	4,0	0,8	19,1
SO9	Z	4,00	1,00	0,242	20	0,57	0	4,0	0,0	4,0	0,6	19,4
SO9	Z	4,00	1,30	0,242	15	0,43	0	5,2	0,0	5,2	0,5	19,5
PDL	Z	4,00	4,00	0,230	15	0,43	0	16,0	0,0	16,0	1,6	19,4
STR3	Z	4,00	4,00	0,211	35	1,00	0	16,0	0,0	16,0	3,4	19,1
SN1	Z	2,30	3,30	1,193	2	0,06	1	7,6	1,2	6,4	0,4	19,7
DN1	0	0,60	2,00	2,300	2	0,06	1	1,2	1,2	1,2	0,2	19,4
SN1	Z	1,50	3,30	1,193	4	0,11	2	4,9	2,8	2,1	0,3	19,4
DN	0	0,80	2,00	2,300	4	0,11	1	1,6	1,6	1,6	0,4	18,9
DN1	0	0,60	2,00	2,300	4	0,11	1	1,2	1,2	1,2	0,3	18,9

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 8,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 297 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 297 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

122 kuchynka

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO8	Z	2,13	1,00	0,314	23	0,66	0	2,1	0,0	2,1	0,4	19,1
SO9	Z	2,13	1,00	0,242	20	0,57	0	2,1	0,0	2,1	0,3	19,4
SO9	Z	2,13	1,30	0,242	15	0,43	0	2,8	0,0	2,8	0,3	19,5
PDL	Z	2,35	2,13	0,230	15	0,43	0	5,0	0,0	5,0	0,5	19,4
STR3	Z	2,35	2,13	0,211	35	1,00	0	5,0	0,0	5,0	1,1	19,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 8,3 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 2,6 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 2,8 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 90 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 98 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 188 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

123 sklad, chodba

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO8	Z	2,10	1,00	0,314	23	0,66	0	2,1	0,0	2,1	0,4	19,1
SO9	Z	2,10	1,00	0,242	20	0,57	0	2,1	0,0	2,1	0,3	19,4
SO9	Z	2,10	1,30	0,242	15	0,43	0	2,7	0,0	2,7	0,3	19,5
PDL	Z	1,00	11,53	0,230	15	0,43	0	11,5	0,0	11,5	1,1	19,4
STR3	Z	1,00	11,53	0,211	35	1,00	0	11,5	0,0	11,5	2,4	19,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 4,6 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 160 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 160 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

124 archiv
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO8	Z	4,38	1,00	0,314	23	0,66	0	4,4	0,0	4,4	0,9	19,1
SO9	Z	4,38	1,00	0,242	20	0,57	0	4,4	0,0	4,4	0,6	19,4
SO9	Z	4,38	1,30	0,242	15	0,43	0	5,7	0,0	5,7	0,6	19,5
SO8	Z	2,35	1,00	0,314	23	0,66	0	2,4	0,0	2,4	0,5	19,1
SO4	Z	2,35	2,30	0,272	35	1,00	0	5,4	0,0	5,4	1,5	18,8
PDL	Z	2,35	4,38	0,230	15	0,43	0	10,3	0,0	10,3	1,0	19,4
STR3	Z	2,35	4,38	0,211	35	1,00	0	10,3	0,0	10,3	2,2	19,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 7,2 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 253 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 253 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

125 klubobna
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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	6,25	3,55	0,272	35	1,00	0	22,2	0,0	22,2	6,0	18,8
SO4	Z	4,38	3,55	0,272	35	1,00	2	15,5	4,5	11,0	3,0	18,8
OZ8	0	1,00	2,25	1,200	35	1,00	2	4,5	4,5	4,5	5,8	14,8
PDL	Z	4,38	5,70	0,230	15	0,43	0	25,0	0,0	25,0	2,5	19,4
PDL1	Z	4,38	0,55	0,341	25	0,71	0	2,4	0,0	2,4	0,6	18,6
STR3	Z	6,25	4,38	0,211	35	1,00	0	27,4	0,0	27,4	5,8	19,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 32,5 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 23,7 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 11,1 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 829 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 387 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 1 216 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

126 klubovna

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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	4,40	3,55	0,272	35	1,00	2	15,6	4,5	11,1	3,0	18,8
OZ8	0	1,00	2,25	1,200	35	1,00	2	4,5	4,5	4,5	5,8	14,8
PDL	Z	4,40	4,00	0,230	15	0,43	0	17,6	0,0	17,6	1,7	19,4
PDL1	Z	4,40	0,55	0,341	25	0,71	0	2,4	0,0	2,4	0,6	18,6
STR3	Z	4,50	4,40	0,211	35	1,00	0	19,8	0,0	19,8	4,2	19,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 23,5 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 15,3 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 8,0 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 537 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 280 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 816 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

127 klubovna

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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	4,00	3,55	0,272	35	1,00	2	14,2	4,5	9,7	2,6	18,8
OZ8	0	1,00	2,25	1,200	35	1,00	2	4,5	4,5	4,5	5,8	14,8
SO4	Z	0,60	3,55	0,272	35	1,00	0	2,1	0,0	2,1	0,6	18,8
PDL	Z	4,00	4,00	0,230	15	0,43	0	16,0	0,0	16,0	1,6	19,4
PDL1	Z	4,00	0,55	0,341	25	0,71	0	2,2	0,0	2,2	0,5	18,6
STR3	Z	4,50	4,00	0,211	35	1,00	0	18,0	0,0	18,0	3,8	19,1
SN1	Z	3,90	3,30	1,193	4	0,11	0	12,9	0,0	12,9	1,8	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 21,4 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 16,7 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 7,3 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 584 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 254 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 839 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

128 zádveří

 $t_i = 16\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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	2,20	3,55	0,272	31	1,00	1	7,8	5,5	2,3	0,6	14,9
DO2	0	1,80	3,05	1,300	31	1,00	1	5,5	5,5	5,5	8,2	11,0
PDL	Z	12,38	4,60	0,230	11	0,35	0	56,9	0,0	56,9	4,6	15,6
PDL1	Z	12,38	0,90	0,341	21	0,68	0	11,1	0,0	11,1	2,6	14,8
STR3	Z	1,00	12,38	0,211	31	1,00	0	12,4	0,0	12,4	2,6	15,2
SN1	Z	3,90	3,30	1,193	-4	-0,13	0	12,9	0,0	12,9	-2,0	16,6
SN1	Z	3,90	3,30	1,193	-4	-0,13	0	12,9	0,0	12,9	-2,0	16,6
SN2	Z	2,20	3,30	2,134	-2	-0,06	0	7,3	0,0	7,3	-1,0	16,5

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
SN1	Z	1,50	3,30	1,193	-4	-0,13	2	4,9	2,8	2,1	-0,3	16,6
DN	0	0,80	2,00	2,300	-4	-0,13	1	1,6	1,6	1,6	-0,5	17,1
DN1	0	0,60	2,00	2,300	-4	-0,13	1	1,2	1,2	1,2	-0,4	17,1
SN1	Z	1,50	3,30	1,193	-2	-0,06	2	4,9	2,8	2,1	-0,2	16,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	16,6
DN1	0	0,60	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,2	1,2	1,2	-0,2	16,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,8 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 12,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,3 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 371 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 103 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 474 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

129 klubovna
 $t_i = 20$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 11113

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	5,80	3,55	0,272	35	1,00	3	20,6	6,8	13,8	3,8	18,8
OZ8	0	1,00	2,25	1,200	35	1,00	3	6,8	6,8	6,8	8,5	14,8
SO4	Z	0,60	3,55	0,272	35	1,00	0	2,1	0,0	2,1	0,6	18,8
PDL	Z	5,80	4,00	0,230	15	0,43	0	23,2	0,0	23,2	2,3	19,4
PDL1	Z	5,80	0,55	0,341	25	0,71	0	3,2	0,0	3,2	0,8	18,6
STR3	Z	4,50	5,80	0,211	35	1,00	0	26,1	0,0	26,1	5,5	19,1
SN1	Z	3,90	3,30	1,193	4	0,11	0	12,9	0,0	12,9	1,8	19,4
SN1	Z	5,80	3,30	1,193	2	0,06	1	19,1	1,6	17,5	1,2	19,7
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SN7	Z	4,50	3,30	0,384	10	0,29	0	14,9	0,0	14,9	1,6	19,5

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 31,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 26,2 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 10,5 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 917 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 369 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 1 286 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

130 sklad
 $t_i = 10$ °C $t_e = -15$ °C $\Delta B = 0$ kód : 11113

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	1,25	3,55	0,272	25	1,00	0	4,4	0,0	4,4	1,2	9,1
PDL	Z	1,25	4,00	0,230	5	0,20	0	5,0	0,0	5,0	0,2	9,8
PDL1	Z	1,25	0,55	0,341	15	0,60	0	0,7	0,0	0,7	0,1	9,1
STR3	Z	4,35	1,25	0,211	25	1,00	0	5,4	0,0	5,4	1,1	9,3
SN7	Z	4,35	3,30	0,384	-10	-0,40	0	14,4	0,0	14,4	-2,2	10,5
SN7	Z	1,25	3,30	0,384	-8	-0,32	1	4,1	1,6	2,5	-0,3	10,4

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
DN	0	0,80	2,00	2,300	-8	-0,32	1	1,6	1,6	1,6	-1,2	12,3
SN2	Z	4,35	3,30	2,134	5	0,20	0	14,4	0,0	14,4	6,1	8,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 5,2 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 129 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 129 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

131 chodba
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
PDL	Z	10,00	1,42	0,230	13	0,39	0	14,2	0,0	14,2	1,3	17,5
STR3	Z	10,00	1,42	0,211	33	1,00	0	14,2	0,0	14,2	3,0	17,1
SN1	Z	5,70	3,30	1,193	-2	-0,06	1	18,8	1,6	17,2	-1,2	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN1	Z	1,50	3,30	1,193	2	0,06	1	4,9	1,6	3,3	0,2	17,7
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	17,4
SO6	Z	1,50	3,30	0,306	13	0,39	0	4,9	0,0	4,9	0,6	17,5
SN7	Z	1,20	3,30	0,384	8	0,24	1	4,0	1,2	2,8	0,3	17,6
DN1	0	0,60	2,00	2,300	8	0,24	1	1,2	1,2	1,2	0,7	15,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 4,8 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 158 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 158 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

132 wc,uklid
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO8	Z	2,90	1,00	0,314	21	0,64	0	2,9	0,0	2,9	0,6	17,2
SO9	Z	2,90	1,00	0,242	18	0,55	0	2,9	0,0	2,9	0,4	17,5
SO9	Z	2,90	1,30	0,242	13	0,39	0	3,8	0,0	3,8	0,4	17,6
PDL	Z	1,00	5,70	0,230	13	0,39	0	5,7	0,0	5,7	0,5	17,5
STR3	Z	1,00	5,70	0,211	33	1,00	0	5,7	0,0	5,7	1,2	17,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 9,4 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 3,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,2 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 100 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 106 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 206 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

201 posilovna
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 13113

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
SO2	Z	10,24	2,49	1,282	35	1,00	0	25,5	0,0	25,5	32,6	14,4
SO	Z	10,24	7,95	0,241	35	1,00	0	81,4	0,0	81,4	19,6	18,9
SO	Z	2,30	1,16	0,241	35	1,00	0	2,7	0,0	2,7	0,6	18,9
STR	Z	2,60	7,95	0,200	35	1,00	4	20,7	4,5	16,2	3,2	19,1
OZ4	0	0,80	1,40	1,300	35	1,00	4	4,5	4,5	4,5	6,0	14,3
STR	Z	2,60	2,50	0,200	35	1,00	1	6,5	1,1	5,4	1,1	19,1
OZ4	0	0,80	1,40	1,300	35	1,00	1	1,1	1,1	1,1	1,7	14,3
SN2	Z	1,90	2,85	2,134	-4	-0,11	1	5,4	1,2	4,2	-1,0	21,1
DN1	0	0,60	2,00	2,300	-4	-0,11	1	1,2	1,2	1,2	-0,3	21,1

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 48,5 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 63,6 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 16,5 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 2 225 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 577 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 2 802 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

202 šatna
 $t_i = 22\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 12113

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	1,16	2,26	0,317	4	0,11	0	2,6	0,0	2,6	0,1	21,8
STR	Z	2,60	2,26	0,200	37	1,00	0	5,9	0,0	5,9	1,2	21,1
STR1	Z	2,26	0,30	0,188	28	0,76	0	0,7	0,0	0,7	0,1	21,3
SN2	Z	1,90	1,89	2,134	-2	-0,05	1	3,6	1,2	2,4	-0,3	22,5
DN1	0	0,60	2,00	2,300	-2	-0,05	1	1,2	1,2	1,2	-0,1	22,6
SN2	Z	2,26	2,85	2,134	2	0,05	1	6,4	1,6	4,8	0,6	21,5
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,05	1	1,6	1,6	1,6	0,2	21,4
SN4	Z	2,50	1,89	1,088	2	0,05	0	4,7	0,0	4,7	0,3	21,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,3 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 2,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 1,5 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 73 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 54 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 127 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

203 koupelna,wc

 $t_i = 24\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 12113

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	1,16	2,80	0,317	6	0,15	0	3,2	0,0	3,2	0,2	23,8
STR	Z	2,60	2,80	0,200	39	1,00	0	7,3	0,0	7,3	1,5	23,0
SN2	Z	1,90	2,01	2,134	4	0,10	0	3,8	0,0	3,8	0,8	22,9
SN	Z	1,90	2,01	1,823	2	0,05	1	3,8	1,2	2,6	0,2	23,5
DN1	0	0,60	2,00	2,300	2	0,05	1	1,2	1,2	1,2	0,1	23,4
SN2	Z	2,80	2,85	2,134	4	0,10	0	8,0	0,0	8,0	1,7	22,9
PDL6	Z	2,80	1,90	0,697	4	0,10	0	5,3	0,0	5,3	0,4	23,5

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 4,3 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} 1,5 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 193 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 57 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 250 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

204 wc, předsín M

 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	3,90	3,40	0,239	33	1,00	1	13,3	0,8	12,5	3,0	17,0
OZ2	0	1,00	0,75	1,200	33	1,00	1	0,8	0,8	0,8	1,0	13,1
STR5	Z	10,00	1,75	0,186	33	1,00	0	17,5	0,0	17,5	3,2	17,2
SN1	Z	2,10	3,20	1,193	-2	-0,06	1	6,7	1,6	5,1	-0,4	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN7	Z	5,00	2,80	0,384	-4	-0,12	0	14,0	0,0	14,0	-0,7	18,2

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 13,4 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 6,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,6 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 199 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 151 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 350 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

205 wc, inv.

 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
STR5	Z	2,93	1,80	0,186	33	1,00	0	5,3	0,0	5,3	1,0	17,2
SN1	Z	1,80	3,20	1,193	-2	-0,06	1	5,8	1,6	4,2	-0,3	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 0,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 15 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 15 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

206 wc, předsín M
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	2,90	3,40	0,239	33	1,00	1	9,9	0,8	9,1	2,2	17,0
OZ2	0	1,00	0,75	1,200	33	1,00	1	0,8	0,8	0,8	1,0	13,1
STR5	Z	10,00	1,52	0,186	33	1,00	0	15,2	0,0	15,2	2,8	17,2
SN1	Z	1,90	3,20	1,193	-2	-0,06	1	6,1	1,6	4,5	-0,3	18,3
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN1	Z	5,87	3,20	1,193	-4	-0,12	0	18,8	0,0	18,8	-2,7	18,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 11,7 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 2,8 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 91 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 131 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 222 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

207 kotelna
 $t_i = 16\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	2,00	3,40	0,239	31	1,00	1	6,8	0,8	6,0	1,4	15,1
OZ2	0	1,00	0,75	1,200	31	1,00	1	0,8	0,8	0,8	1,0	11,4
STR5	Z	5,88	2,00	0,186	31	1,00	0	11,8	0,0	11,8	2,2	15,3
SN1	Z	2,00	3,20	1,193	-4	-0,13	1	6,4	1,6	4,8	-0,7	16,6
DN	0	0,80	2,00	2,300	-4	-0,13	1	1,6	1,6	1,6	-0,5	17,1
SN1	Z	5,88	3,20	1,193	-2	-0,06	0	18,8	0,0	18,8	-1,4	16,3
PDL5	Z	5,88	2,00	0,998	-6	-0,19	0	11,8	0,0	11,8	-2,3	16,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 9,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -0,3 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 3,1 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -8 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 95 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 87 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

208 strojovna VZT

 $t_i = 16\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	1,65	3,40	0,239	31	1,00	0	5,6	0,0	5,6	1,3	15,1
STR5	Z	5,88	1,65	0,186	31	1,00	0	9,7	0,0	9,7	1,8	15,3
SN1	Z	1,65	3,20	1,193	-4	-0,13	0	5,3	0,0	5,3	-0,8	16,6
SN1	Z	5,88	3,20	1,193	0	0,00	0	18,8	0,0	18,8	0,0	16,0
PDL5	Z	5,88	1,65	0,998	-6	-0,19	0	9,7	0,0	9,7	-1,9	16,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 0,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 14 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 14 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

209 sklad

 $t_i = 16\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	4,10	3,40	0,239	31	1,00	2	13,9	1,5	12,4	3,0	15,1
OZ2	0	1,00	0,75	1,200	31	1,00	2	1,5	1,5	1,5	1,9	11,4
STR5	Z	5,88	4,10	0,186	31	1,00	0	24,1	0,0	24,1	4,5	15,3
SN1	Z	4,10	3,20	1,193	-4	-0,13	1	13,1	1,6	11,5	-1,8	16,6
DN	0	0,80	2,00	2,300	-4	-0,13	1	1,6	1,6	1,6	-0,5	17,1
SN6	Z	5,88	3,20	0,317	-2	-0,06	0	18,8	0,0	18,8	-0,4	16,1
PDL5	Z	5,88	4,10	0,998	0	0,00	0	24,1	0,0	24,1	0,0	16,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 27,8 m³·h⁻¹

Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 6,7 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 9,4 W·K⁻¹

Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 209 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 293 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 502 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

210 chodba, schodiště

 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	3,40	3,40	0,239	35	1,00	1	11,6	9,8	1,7	0,4	19,0
DO5	0	3,22	3,05	1,200	35	1,00	1	9,8	9,8	9,8	13,6	14,8
STR7	Z	10,80	2,40	0,225	35	1,00	5	25,9	13,2	12,7	2,9	19,0
OZ5	0	1,20	2,20	1,200	35	1,00	5	13,2	13,2	13,2	16,3	14,8
STR5	Z	62,20	1,00	0,186	35	1,00	0	62,2	0,0	62,2	11,5	19,2
SN1	Z	7,20	3,20	1,193	2	0,06	4	23,0	4,8	18,2	1,2	19,7
DN1	0	0,60	2,00	2,300	2	0,06	4	4,8	4,8	4,8	0,6	19,4
SN1	Z	5,90	3,20	1,193	-2	-0,06	2	18,9	3,2	15,7	-1,1	20,3

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
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	2	3,2	3,2	3,2	-0,4	20,6
SN1	Z	1,80	3,20	1,193	-4	-0,11	0	5,8	0,0	5,8	-0,8	20,6
SN6	Z	4,80	3,20	0,317	2	0,06	1	15,4	13,3	2,0	0,0	19,9
OJ1	0	4,37	3,05	1,200	2	0,06	1	13,3	13,3	13,3	1,1	19,7
SN4	Z	3,50	3,20	1,088	2	0,06	0	11,2	0,0	11,2	0,7	19,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 101,5 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 46,1 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 34,5 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 1 613 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 1 208 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 2 820 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

211 školicí sál
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO3	Z	10,60	3,40	0,239	35	1,00	3	36,0	29,3	6,8	1,6	19,0
OZ6	0	3,20	3,05	1,200	35	1,00	3	29,3	29,3	29,3	36,9	14,8
STR5	Z	10,00	6,09	0,186	35	1,00	0	60,9	0,0	60,9	11,3	19,2
SN6	Z	5,80	3,20	0,317	2	0,06	1	18,6	13,3	5,2	0,1	19,9
OJ1	0	4,37	3,05	1,200	2	0,06	1	13,3	13,3	13,3	1,1	19,7

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 70,2 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 51,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 23,9 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 1 783 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 835 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 2 618 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

212 schodiště
 $t_i = 18\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
STR2	Z	2,43	6,00	0,181	24	0,73	0	14,6	0,0	14,6	1,9	17,5
SN3	Z	2,60	2,50	1,401	-2	-0,06	1	6,5	1,6	4,9	-0,4	18,4
DN	0	0,80	2,00	2,300	-2	-0,06	1	1,6	1,6	1,6	-0,2	18,6
SN3	Z	4,40	2,50	1,401	-2	-0,06	0	11,0	0,0	11,0	-0,9	18,4
SN3	Z	2,43	2,50	1,401	-2	-0,06	2	6,1	2,4	3,7	-0,3	18,4
DN1	0	0,60	2,00	2,300	-2	-0,06	2	2,4	2,4	2,4	-0,3	18,6

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} -0,3 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} -10 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 0 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

213 jednací místnost
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 12113

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
SO1	Z	4,14	2,90	0,251	35	1,00	1	12,0	3,2	8,8	2,2	18,9
OZ3	0	1,50	2,10	1,200	35	1,00	1	3,2	3,2	3,2	4,3	14,8
STR	Z	0,20	5,34	0,200	35	1,00	0	1,1	0,0	1,1	0,2	19,1
STR1	Z	5,34	4,00	0,188	26	0,74	0	21,4	0,0	21,4	3,0	19,4
SN3	Z	2,50	2,80	1,401	2	0,06	1	7,0	1,6	5,4	0,4	19,6
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,06	1	1,6	1,6	1,6	0,2	19,4
SO	Z	5,34	1,16	0,241	35	1,00	0	6,2	0,0	6,2	1,5	18,9
SO1	Z	1,80	2,00	0,251	35	1,00	0	3,6	0,0	3,6	0,9	18,9

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 12,3 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 12,8 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 4,2 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 448 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 146 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 594 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

214 kuchynka
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 11113

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
SO1	Z	1,97	3,00	0,251	35	1,00	1	5,9	3,2	2,8	0,7	18,9
OZ3	0	1,50	2,10	1,200	35	1,00	1	3,2	3,2	3,2	4,3	14,8
STR1	Z	5,34	1,97	0,188	26	0,74	0	10,5	0,0	10,5	1,5	19,4

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 7,2 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 6,5 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 2,4 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 228 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 86 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 313 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

215 wc,sprcha
 $t_i = 20\text{ °C}$ $t_e = -15\text{ °C}$ $\Delta B = 0$ kód : 12113

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
SO1	Z	1,19	4,60	0,251	35	1,00	0	5,5	0,0	5,5	1,4	18,9

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
STR1	Z	2,60	4,60	0,188	26	0,74	0	12,0	0,0	12,0	1,7	19,4
SO1	Z	1,92	2,04	0,251	35	1,00	0	3,9	0,0	3,9	1,0	18,9

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 5,3 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} 1,8 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 141 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 64 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 204 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

216 jednací místnost

t_i = 20 °C t_e = -15 °C ΔB = 0 kód : 11113

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
SO1	Z	5,45	2,95	0,251	35	1,00	3	16,1	7,9	8,2	2,1	18,9
OZ7	0	2,09	1,37	1,200	35	1,00	2	5,7	5,7	5,7	7,4	14,8
DO6	0	0,97	2,24	1,200	35	1,00	1	2,2	2,2	2,2	3,0	14,8
SO1	Z	1,50	1,50	0,251	35	1,00	0	2,3	0,0	2,3	0,6	18,9
STR2	Z	5,45	5,67	0,181	26	0,74	0	30,9	0,0	30,9	4,1	19,4
SN3	Z	2,40	2,50	1,401	2	0,06	2	6,0	3,2	2,8	0,2	19,6
DN	0	0,80	2,00	2,300	2	0,06	2	3,2	3,2	3,2	0,4	19,4
PDL6	Z	5,45	5,67	0,697	2	0,06	0	30,9	0,0	30,9	1,2	19,8

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 27,8 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 19,0 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 9,5 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 666 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 331 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 997 W

Tepelný zisk Q_z 0 W

217 chodba

t_i = 18 °C t_e = -15 °C ΔB = 0 kód : 11113

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
STR2	Z	2,72	4,48	0,181	24	0,73	0	12,2	0,0	12,2	1,6	17,5
SN3	Z	4,48	2,50	1,401	0	0,00	1	11,2	1,6	9,6	0,0	18,0
DN	0	0,80	2,00	2,300	0	0,00	1	1,6	1,6	1,6	0,0	18,0

Výměna vzduchu

Hygienický požadavek V_{np} 0,0 m³·h⁻¹

Infiltrace pláštěm V_{n50} 0,0 m³·h⁻¹
Součinitel tepelné ztráty

Prostupem H_{Tm} 1,6 W·K⁻¹

Výměnou vzduchu H_{Vm} 0,0 W·K⁻¹
Tepelná ztráta

Prostupem Φ_{Tm} 53 W

Výměnou vzduchu Φ_{Vm} 0 W

Zátopová Φ_{RHm} 0 W

Celkem Φ_{HLM} 53 W

Tepelný zisk Q_z 0 W