

PRÍLOHA - VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRÁT

1.NP

MÍSTNOST		101		t _e = -15		t _i = 15		a= 7,70		b= 1,00		c= 2,90		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	7,7	1,0	7,7				0,0	7,7	0,45	10	35	0,05	36
472	strop	7,7	1,0	7,7				0,0	7,7	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	4,4	2,9	12,8	1	1,9	2,4	4,4	8,3	0,22	27	49	0,10	54
436	dv-plast	1,9	2,4	4,4				0,0	4,4	1,20	27	144	0,10	158
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,6				0,0	5,6	0,85	0	0		0
436	dv-plast	4,4	2,9	12,8				0,0	12,8	1,20	-3	-46		-46
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,6				0,0	5,6	0,85	0	0		0

203 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 13,1

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 72,6

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,022

Délka spáry

l= 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 221 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 280 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 29 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 36 W/m²

MÍSTNOST		102	t _e = -15	t _i = 18	a= 9,90	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	9,9	1,0	9,9				0,0	9,9	0,45	13	58	0,05	61
472	strop	9,9	1,0	9,9				0,0	9,9	1,05	0	0		0
436	dv-plast	4,4	2,9	12,8				0,0	12,8	1,20	3	46	0,10	51
487	Vnitřní stěna	2,3	2,9	6,7				0,0	6,7	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,4	2,9	12,8				0,0	12,8	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,3	2,9	6,7				0,0	6,7	0,85	0	0		0

111 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 14,4

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 102,6

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,010

Délka spáry

l= 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 127 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 215 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 13 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 22 W/m²

MÍSTNOST		103		t _e = -15		t _i = 18		a= 9,30		b= 1,00		c= 2,90		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	9,3	1,0	9,3				0,0	9,3	0,45	13	54	0,05	57
491	střecha	9,3	1,0	9,3				0,0	9,3	0,17	33	52	0,10	57
488	Venkovní stěna	6,2	2,9	18,0	1	1,5	2,4	3,6	14,4	0,22	33	104	0,10	115
436	dv-plast	1,5	2,4	3,6				0,0	3,6	1,20	33	143	0,10	157
436	dv-plast	1,7	2,9	4,9				0,0	4,9	1,20	-2	-12		-12
487	Vnitřní stěna	6,2	2,9	18,0				0,0	18,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,9				0,0	4,9	0,85	0	0		0

375 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 14,4

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 96,4

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,030

Délka spáry

l= 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 400 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 482 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 43 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 52 W/m²

MÍSTNOST		104	t _e = -15		t _i = 20	a= 13,30		b= 1,00	c= 2,90					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	13,3	1,0	13,3				0,0	13,3	0,45	13	78	0,05	82
491	střecha	13,3	1,0	13,3				0,0	13,3	0,17	35	79	0,10	87
488	Venkovní stěna	3,0	2,9	8,7	1	2,3	1,3	3,0	5,7	0,22	35	44	0,10	48
435	ok-pl-zd	2,3	1,3	3,0				0,0	3,0	0,90	35	96	0,10	106
488	Venkovní stěna	2,0	2,9	5,8	1	1,0	2,0	2,0	3,8	0,22	35	29	0,10	32
435	ok-pl-zd	1,0	2,0	2,0				0,0	2,0	0,90	35	63	0,10	69
487	Vnitřní stěna	3,0	2,9	8,7				0,0	8,7	0,85	2	15		15
487	Vnitřní stěna	8,0	2,9	23,2				0,0	23,2	0,85	0	0		0

439 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 45,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 146,2

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,029

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 497 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 598 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 37 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 45 W/m²

MÍSTNOST		105	t _e = -15		t _i = 20	a= 12,20		b= 1,00	c= 2,90					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	12,2	1,0	12,2				0,0	12,2	0,45	13	71	0,05	75
491	střecha	12,2	1,0	12,2				0,0	12,2	0,17	35	73	0,10	80
488	Venkovní stěna	3,0	2,9	8,7	1	2,3	1,3	3,0	5,7	0,22	35	44	0,10	48
435	ok-pl-zd	2,3	1,3	3,0				0,0	3,0	0,90	35	96	0,10	106
487	Vnitřní stěna	5,0	2,9	14,5				0,0	14,5	0,85	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	3,0	2,9	8,7				0,0	8,7	0,85	2	15		15
487	Vnitřní stěna	5,0	2,9	14,5				0,0	14,5	0,85	0	0		0

323 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 30,6

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 134,1

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,022

Délka spáry

l= 12

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 361 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 464 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 30 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 38 W/m²

MÍSTNOST		106	t _e = -15		t _i = 20	a= 20,10		b= 1,00	c= 2,90					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	20,1	1,0	20,1				0,0	20,1	0,45	13	118	0,05	123
491	střecha	20,1	1,0	20,1				0,0	20,1	0,17	35	120	0,10	132
488	Venkovní stěna	3,0	2,9	8,7	1	2,3	1,3	3,0	5,7	0,22	35	44	0,10	48
435	ok-pl-zd	2,3	1,3	3,0				0,0	3,0	0,90	35	96	0,10	106
488	Venkovní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,22	35	150	0,10	165
488	Venkovní stěna	3,0	2,9	8,7	1	2,3	2,0	4,5	4,2	0,22	35	32	0,10	36
435	ok-pl-zd	2,3	2,0	4,5				0,0	4,5	0,90	35	142	0,10	156
487	Vnitřní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,85	0	0		0

765 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 61,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 221,0

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,039

Délka spáry

l= 24

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 855 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 1015 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 43 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 51 W/m²

MÍSTNOST														
		107		t _e = -15		t _i = 20		a= 1,40		b= 1,00		c= 2,90		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,45	13	8	0,05	9
491	střecha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,17	35	8	0,10	9
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	2	8		8
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0

25 W

INFILTRACE - SPÁRY

$Q_v = 10,2$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

$Q_v = 15,4$

$k_c = 0,0$

Souč.spárové provzdušnosti

$i_{v,10^{-4}} = 0,1$

$p_{ch} = 0,007$

Délka spáry

$l = 4$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

$Q_{CELK} = 36 \text{ W}$

Char. č. místnosti

$M = 0,7$

Char. č. budovy

$B = 8$

$Q_{CELK} = 41 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

$n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

$q_v^{skut} = 26 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

$q_v^{skut} = 29 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST														
		108	$t_e = -15$		$t_i = 20$		$a = 1,40$		$b = 1,00$		$c = 2,90$			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,45	13	8	0,05	9
491	střecha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,17	35	8	0,10	9
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	2	8		8
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0

25 W

INFILTRACE - SPÁRY

$Q_v = 10,2$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

$Q_v = 15,4$

$k_c = 0,0$

Souč.spárové provzdušnosti

$i_{v,10^{-4}} = 0,1$

$p_{ch} = 0,007$

Délka spáry

$l = 4$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

$Q_{CELK} = 36 \text{ W}$

Char. č. místnosti

$M = 0,7$

Char. č. budovy

$B = 8$

$Q_{CELK} = 41 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

$n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

$q_v^{skut} = 26 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

$q_v^{skut} = 29 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST														
		109	$t_e = -15$			$t_i = 20$			a= 34,64	b= 1,00	c= 2,90			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	34,6	1,0	34,6				0,0	34,6	0,45	13	203	0,05	213
491	střecha	34,6	1,0	34,6				0,0	34,6	0,17	35	206	0,10	227
488	Venkovní stěna	6,0	2,9	17,3	1	5,3	2,0	10,7	6,6	0,22	35	51	0,10	56
435	ok-pl-zd	5,3	2,0	10,7				0,0	10,7	0,90	35	336	0,10	369
488	Venkovní stěna	6,2	2,9	17,8	1	1,0	2,0	2,0	15,8	0,22	35	122	0,10	134
436	dv-plast	1,0	2,0	2,0				0,0	2,0	1,20	35	84	0,10	92
488	Venkovní stěna	3,4	2,9	9,7	1	1,5	1,3	2,0	7,8	0,22	35	60	0,10	66
435	ok-pl-zd	1,5	1,3	2,0				0,0	2,0	0,90	35	61	0,10	68
487	Vnitřní stěna	10,0	2,9	29,0				0,0	29,0	0,85	0	0		0

1225 W

INFILTRACE - SPÁRY

$Q_v = 81,5$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

$Q_v = 380,9$

$k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

$i_{v,10^{-4}} = 0,1$

$p_{ch} = 0,042$

Délka spáry

$l = 32$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

$Q_{CELK} = 1357 \text{ W}$

Char. č. místnosti

$M = 0,7$

Char. č. budovy

$B = 8$

$Q_{CELK} = 1656 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

$n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

$q_v^{skut} = 39 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

$q_v^{skut} = 48 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		110	$t_e = -15$		$t_i = 20$	a= 5,36		b= 1,00	c= 2,90					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	5,4	1,0	5,4				0,0	5,4	0,45	13	31	0,05	33
491	střecha	5,4	1,0	5,4				0,0	5,4	0,17	35	32	0,10	35
488	Venkovní stěna	2,5	2,9	7,1				0,0	7,1	0,22	35	55	0,10	60
488	Venkovní stěna	2,2	2,9	6,4				0,0	6,4	0,22	35	49	0,10	54
487	Vnitřní stěna	2,5	2,9	7,1				0,0	7,1	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,4				0,0	6,4	0,85	0	0		0

182 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 10,2$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 58,9$ $k_c = 0,1$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,023$

Délka spáry

l= 4

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 197 \text{ W}$ $Q_{CELK} = 245 \text{ W}$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 37 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 46 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		111	$t_e = -15$		$t_i = 18$	a= 5,14		b= 1,00	c= 2,90					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	5,1	1,0	5,1				0,0	5,1	0,45	13	30	0,05	32
472	strop	5,1	1,0	5,1				0,0	5,1	1,05	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	6,8				0,0	6,8	0,85	-2	-12		-12
487	Vnitřní stěna	2,3	2,9	6,5				0,0	6,5	0,85	-2	-11		-11
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	6,8				0,0	6,8	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,3	2,9	6,5				0,0	6,5	0,85	0	0		0

9 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 9,6$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 53,3$ $k_c = 0,0$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,001$

Délka spáry

l= 4

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 19 \text{ W}$ $Q_{CELK} = 62 \text{ W}$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 4 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 12 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		112	$t_e = -15$		$t_i = 20$	a= 3,87		b= 1,00	c= 2,90					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	3,9	1,0	3,9				0,0	3,9	0,45	13	23	0,05	24
472	strop	3,9	1,0	3,9				0,0	3,9	1,05	35	142	0,10	156
488	Venkovní stěna	2,2	2,9	6,2				0,0	6,2	0,22	35	48	0,10	53
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,85	2	9		9
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,2				0,0	6,2	0,85	2	11		11
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,85	0	0		0

253 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 10,2$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 42,6$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,040$

Délka spáry

l= 4

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 273 \text{ W}$ $Q_{CELK} = 305 \text{ W}$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 70 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 79 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		113	$t_e = -15$		$t_i = 18$	a= 16,80		b= 1,00	c= 2,90					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	16,8	1,0	16,8				0,0	16,8	0,45	13	98	0,05	103
472	strop	16,8	1,0	16,8				0,0	16,8	1,05	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	9,8	2,9	28,4	1	5,0	2,0	10,0	18,4	0,22	33	134	0,10	147
435	ok-pl-zd	5,0	2,0	10,0				0,0	10,0	0,90	33	297	0,10	327
487	Vnitřní stěna	2,3	2,9	6,7				0,0	6,7	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	9,8	2,9	28,4				0,0	28,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,3	2,9	6,7				0,0	6,7	0,85	0	0		0

577 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 9,6$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 174,2$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,029$

Délka spáry

l= 4

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 603 \text{ W}$ $Q_{CELK} = 768 \text{ W}$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 36 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 46 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		114	t _e = -15		t _i = 20	a= 1,40	b= 1,00	c= 2,90						
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,45	13	8	0,05	9
491	střecha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,17	35	8	0,10	9
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	2	8		8
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0

25 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 10,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 15,4

k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

ī_v·10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,007

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 36 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 41 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 26 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 29 W/m²

MÍSTNOST		115	t _e = -15		t _i = 20	a= 1,40	b= 1,00	c= 2,90						
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,45	13	8	0,05	9
491	střecha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,17	35	8	0,10	9
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	2	8		8
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0

25 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 10,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 15,4

k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

ī_v·10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,007

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 36 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 41 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 26 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 29 W/m²

MÍSTNOST		116	t _e = -15		t _i = 20	a= 1,40	b= 1,00	c= 2,90						
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,45	13	8	0,05	9
491	střecha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,17	35	8	0,10	9
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	2	8		8
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0

25 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 10,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 15,4

k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

ī_v·10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,007

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 36 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 41 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 26 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 29 W/m²

MÍSTNOST		117	t _e = -15		t _i = 20	a= 1,40	b= 1,00	c= 2,90						
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,45	13	8	0,05	9
491	střecha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,17	35	8	0,10	9
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	2	8		8
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0

25 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 10,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 15,4

k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

ī_v·10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,007

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 36 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 41 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 26 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 29 W/m²

MÍSTNOST		118	t _e = -15		t _i = 20	a= 3,25		b= 1,00		c= 2,90				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	3,3	1,0	3,3				0,0	3,3	0,45	13	19	0,05	20
491	střecha	3,3	1,0	3,3				0,0	3,3	0,17	35	19	0,10	21
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,8				0,0	4,8	0,85	2	8		8
487	Vnitřní stěna	2,0	2,9	5,7				0,0	5,7	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,8				0,0	4,8	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,0	2,9	5,7				0,0	5,7	0,85	0	0		0

49 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 10,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 35,7

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,009

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 60 W

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 86 W

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 18 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 26 W/m²

MÍSTNOST		119	t _e = -15		t _i = 20		a= 32,80		b= 1,00		c= 2,90			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	32,8	1,0	32,8				0,0	32,8	0,45	15	221	0,05	232
472	strop	32,8	1,0	32,8				0,0	32,8	1,05	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	4,9	2,9	14,2	1	3,0	2,0	6,0	8,2	0,22	35	63	0,10	70
435	ok-pl-zd	3,0	2,0	6,0				0,0	6,0	0,90	35	189	0,10	208
487	Vnitřní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,85	3	50		50
488	Venkovní stěna	4,9	2,9	14,2	2	1,0	1,3	2,6	11,6	0,22	35	89	0,10	98
435	ok-pl-zd	2,0	1,3	2,6				0,0	2,6	0,90	35	82	0,10	90
487	Vnitřní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,85	0	0		0

748 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 40,8

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 360,7

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,027

Délka spáry

l= 16

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 809 W

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 1129 W

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 25 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 34 W/m²

MÍSTNOST		120	t _e = -15		t _i = 20	a= 13,40	b= 1,00	c= 2,90						
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	13,4	1,0	13,4				0,0	13,4	0,45	15	90	0,05	95
472	strop	13,4	1,0	13,4				0,0	13,4	1,05	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	4,6	2,9	13,2	1	3,0	2,0	6,0	7,2	0,22	35	55	0,10	61
435	ok-pl-zd	3,0	2,0	6,0				0,0	6,0	0,90	35	189	0,10	208
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,4				0,0	8,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,6	2,9	13,2				0,0	13,2	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,4				0,0	8,4	0,85	0	0		0

364 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 15,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 147,3

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,025

Délka spáry

l= 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 388 W

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 520 W

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 29 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 39 W/m²

MÍSTNOST													
		121	$t_e = -15$		$t_i = 20$	$a = 6,30$		$b = 1,00$	$c = 2,90$				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁
477	podlaha 1.PP	6,3	1,0	6,3				0,0	6,3	0,45	15	43	0,05
472	strop	6,3	1,0	6,3				0,0	6,3	1,05	0	0	0,10
488	Venkovní stěna	2,2	2,9	6,2	1	3,0	2,0	6,0	0,2	0,22	35	2	0,10
435	ok-pl-zd	3,0	2,0	6,0				0,0	6,0	0,90	35	189	0,10
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,4				0,0	8,4	0,85	0	0	
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,2				0,0	6,2	0,85	0	0	
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,4				0,0	8,4	0,85	0	0	

255 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 15,3$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 69,3$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,030$

Délka spáry

 $l = 6$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ $Q_{CELK} = 277 \text{ W}$

Char. č. budovy

 $B = 8$ $Q_{CELK} = 331 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 44 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 53 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST													
		122	$t_e = -15$		$t_i = 18$	$a = 27,70$		$b = 1,00$	$c = 2,90$				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁
477	podlaha 1.PP	27,7	1,0	27,7				0,0	27,7	0,45	13	162	0,05
472	strop	27,7	1,0	27,7				0,0	27,7	1,05	0	0	0,10
488	Venkovní stěna	3,0	2,9	8,7	1	2,8	2,4	6,7	2,0	0,22	33	14	0,10
434	vrata izol	2,8	2,4	6,7				0,0	6,7	1,40	33	310	0,10
487	Vnitřní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,85	-2	-33	
488	Venkovní stěna	7,7	2,9	22,3	1	4,0	2,2	8,8	13,5	0,22	33	98	0,10
436	dv-plast	4,0	2,2	8,8				0,0	8,8	1,20	33	348	0,10
487	Vnitřní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,85	0	0	

986 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 60,1$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 287,2$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,041$

Délka spáry

 $l = 25$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ $Q_{CELK} = 1086 \text{ W}$

Char. č. budovy

 $B = 8$ $Q_{CELK} = 1313 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 39 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 47 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST													
		123	$t_e = -15$		$t_i = 18$	$a = 4,40$		$b = 1,00$	$c = 2,90$				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁
477	podlaha 1.PP	4,4	1,0	4,4				0,0	4,4	0,45	13	26	0,05
472	strop	4,4	1,0	4,4				0,0	4,4	1,05	0	0	0,10
488	Venkovní stěna	2,1	2,9	5,9				0,0	5,9	0,22	33	43	0,10
488	Venkovní stěna	2,2	2,9	6,2				0,0	6,2	0,22	33	45	0,10
487	Vnitřní stěna	2,1	2,9	5,9				0,0	5,9	0,85	0	0	
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,2				0,0	6,2	0,85	0	0	

124 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 14,4$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 45,6$ $k_c = 0,1$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,019$

Délka spáry

 $l = 6$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ $Q_{CELK} = 141 \text{ W}$

Char. č. budovy

 $B = 8$ $Q_{CELK} = 172 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 32 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 39 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		124	$t_e = -15$		$t_i = 18$	$a = 1,70$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	1,7	1,0	1,7				0,0	1,7	0,45	13	10	0,05	10
472	strop	1,7	1,0	1,7				0,0	1,7	1,05	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	1,9	2,9	5,4				0,0	5,4	0,22	33	39	0,10	43
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,4				0,0	5,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,85	0	0		0

53 W

INFILTRACE - SPÁRY

$Q_v = 14,4$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

$Q_v = 17,6$

$k_c = 0,1$

Souč.spárové provzdušnosti

$i_{v,10^4} = 0,1$

$p_{ch} = 0,014$

Délka spáry

$l = 6$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

$Q_{CELK} = 68 W$

Char. č. místnosti

$M = 0,7$

Char. č. budovy

$B = 8$

$Q_{CELK} = 72 W$

Intenzita výměny vzduchu

$n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

$q_v^{skut} = 40 W/m^2$

výměna vzduchu

$q_v^{skut} = 42 W/m^2$

MÍSTNOST		S1	$t_e = -15$		$t_i = 18$	$a = 10,60$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
477	podlaha 1.PP	10,6	1,0	10,6				0,0	10,6	0,45	13	62	0,05	65
472	strop	10,6	1,0	10,6				0,0	10,6	1,05	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	2,4	2,9	7,0	1	1,0	1,3	1,3	5,7	0,22	33	41	0,10	45
435	ok-pl-zd	1,0	1,3	1,3				0,0	1,3	0,90	33	39	0,10	42
487	Vnitřní stěna	4,4	2,9	12,8				0,0	12,8	0,85	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	7,0				0,0	7,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,4	2,9	12,8				0,0	12,8	0,85	0	0		0

153 W

INFILTRACE - SPÁRY

$Q_v = 14,4$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

$Q_v = 109,9$

$k_c = 0,1$

Souč.spárové provzdušnosti

$i_{v,10^4} = 0,1$

$p_{ch} = 0,013$

Délka spáry

$l = 6$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

$Q_{CELK} = 169 W$

Char. č. místnosti

$M = 0,7$

Char. č. budovy

$B = 8$

$Q_{CELK} = 265 W$

Intenzita výměny vzduchu

$n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

$q_v^{skut} = 16 W/m^2$

výměna vzduchu

$q_v^{skut} = 25 W/m^2$

2.NP

MÍSTNOST		201	$t_e = -15$		$t_i = 20$	$a = 28,10$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	28,1	1,0	28,1				0,0	28,1	0,44	0	0	0,05	0
491	střecha	28,1	1,0	28,1				0,0	28,1	0,17	35	167	0,10	184
488	Venkovní stěna	4,2	2,9	12,2	1	2,6	2,0	5,1	7,1	0,22	35	55	0,10	60
435	ok-pl-zd	2,6	2,0	5,1				0,0	5,1	0,90	35	161	0,10	177
488	Venkovní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,22	35	150	0,10	165
488	Venkovní stěna	4,2	2,9	12,2	2	0,8	1,3	2,1	10,1	0,22	35	78	0,10	86
435	ok-pl-zd	1,6	1,3	2,1				0,0	2,1	0,90	35	66	0,10	72
487	Vnitřní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,85	0	0		0

743 W

INFILTRACE - SPÁRY

$Q_v = 81,5$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

$Q_v = 309,0$

$k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

$i_{v,10^4} = 0,1$

$p_{ch} = 0,030$

Délka spáry

$l = 32$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

$Q_{CELK} = 847 W$

Char. č. místnosti

$M = 0,7$

Char. č. budovy

$B = 8$

$Q_{CELK} = 1074 W$

Intenzita výměny vzduchu

$n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

$q_v^{skut} = 30 W/m^2$

výměna vzduchu

$q_v^{skut} = 38 W/m^2$

MÍSTNOST		202	$t_e = -15$		$t_i = 18$	$a = 20,60$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	20,6	1,0	20,6				0,0	20,6	0,44	0	0	0,05	0
491	střecha	20,6	1,0	20,6				0,0	20,6	0,17	33	116	0,10	127
488	Venkovní stěna	12,4	2,9	36,0	1	6,0	2,2	12,9	23,1	0,22	33	167	0,10	184
435	ok-pl-zd	6,0	2,2	12,9				0,0	12,9	0,90	33	383	0,10	421
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,6				0,0	4,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	12,4	2,9	36,0				0,0	36,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,6				0,0	4,6	0,85	0	0		0

733 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 76,9$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 213,6$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,031$

Délka spáry

 $l = 32$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ $Q_{CELK} = 832 \text{ W}$

Char. č. budovy

 $B = 8$ $Q_{CELK} = 969 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 40 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 47 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		203	t _e = -15	t _i = 20	a= 2,90	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	2,9	1,0	2,9				0,0	2,9	0,44	0	0	0,05	0
491	střecha	2,9	1,0	2,9				0,0	2,9	0,17	35	17	0,10	19
487	Vnitřní stěna	2,0	2,9	5,7				0,0	5,7	0,85	2	10		10
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,0	2,9	5,7				0,0	5,7	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,85	0	0		0

29 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 10,2$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 31,9$ $k_c = 0,0$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,005$

Délka spáry

 $l = 4$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ $Q_{CELK} = 39 \text{ W}$

Char. č. budovy

 $B = 8$ $Q_{CELK} = 61 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 13 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 21 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		204	t _e = -15	t _i = 20	a= 1,40	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,44	0	0	0,05	0
491	střecha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,17	35	8	0,10	9
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,85	2	7		7
487	Vnitřní stěna	1,0	2,9	2,8				0,0	2,8	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,0	2,9	2,8				0,0	2,8	0,85	0	0		0

17 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 10,2$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 15,4$ $k_c = 0,0$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,005$

Délka spáry

 $l = 4$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ $Q_{CELK} = 27 \text{ W}$

Char. č. budovy

 $B = 8$ $Q_{CELK} = 32 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 19 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 23 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		205	t _e = -15	t _i = 20	a = 1,40	b = 1,00	c = 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,44	0	0	0,05	0
491	střecha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,17	35	8	0,10	9
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,85	2	7		7
487	Vnitřní stěna	1,0	2,9	2,8				0,0	2,8	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,0	2,9	2,8				0,0	2,8	0,85	0	0		0

17 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 10,2$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 15,4$ $k_c = 0,0$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,1$ $p_{ch} = 0,005$

Délka spáry

 $l = 4$

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ $Q_{CELK} = 27 \text{ W}$

Char. č. budovy

 $B = 8$ $Q_{CELK} = 32 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,3$

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 19 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 23 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST													
		206		t _e = -15		t _i = 24		a= 5,90		b= 1,00		c= 2,90	
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁
492	podlaha	5,9	1,0	5,9				0,0	5,9	0,44	4	10	0,05
491	střecha	5,9	1,0	5,9				0,0	5,9	0,17	36	36	0,10
487	Vnitřní stěna	2,7	2,9	7,8				0,0	7,8	0,85	6	40	
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,4				0,0	6,4	0,85	4	22	
487	Vnitřní stěna	2,7	2,9	7,8				0,0	7,8	0,85	4	27	
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,4				0,0	6,4	0,85	4	22	

161 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	11,4	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	72,3	k _c =	0,1
Souč.spárové provzdušnosti	i _v .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,017
Délka spáry	l=	4	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	175 W
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	236 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,3		
Měrná ztráta	infiltrace	q _{v skut} =	30 W/m ²	
	výměna vzduchu	q _{v skut} =	40 W/m ²	

MÍSTNOST													
		207		t _e = -15		t _i = 20		a= 3,30		b= 1,00		c= 2,90	
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁
492	podlaha	3,3	1,0	3,3				0,0	3,3	0,44	0	0	0,05
491	střecha	3,3	1,0	3,3				0,0	3,3	0,17	35	20	0,10
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,85	2	7	
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,4				0,0	6,4	0,85	0	0	
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,85	0	0	
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,4				0,0	6,4	0,85	0	0	

29 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	10,2	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	36,3	k _c =	0,0
Souč.spárové provzdušnosti	i _v .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,005
Délka spáry	l=	4	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	39 W
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	65 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,3		
Měrná ztráta	infiltrace	q _{v skut} =	12 W/m ²	
	výměna vzduchu	q _{v skut} =	20 W/m ²	

MÍSTNOST													
		208		t _e = -15		t _i = 20		a= 51,70		b= 1,00		c= 2,90	
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁
492	podlaha	51,7	1,0	51,7				0,0	51,7	0,44	0	0	0,05
491	střecha	51,7	1,0	51,7				0,0	51,7	0,17	35	308	0,10
488	Venkovní stěna	7,7	2,9	22,3	1	4,0	2,2	8,8	13,5	0,22	35	104	0,10
435	ok-pl-zd	4,0	2,2	8,8				0,0	8,8	0,90	35	277	0,10
488	Venkovní stěna	6,7	2,9	19,4	1	2,6	2,2	5,7	13,7	0,22	35	106	0,10
435	ok-pl-zd	2,6	2,2	5,7				0,0	5,7	0,90	35	180	0,10
488	Venkovní stěna	7,7	2,9	22,3	2	0,8	1,3	2,1	20,3	0,22	35	156	0,10
435	ok-pl-zd	1,6	1,3	2,1				0,0	2,1	0,90	35	66	0,10
487	Vnitřní stěna	6,7	2,9	19,4				0,0	19,4	0,85	0	0	

1316 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	81,5	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	568,5	k _c =	0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i _v .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,034
Délka spáry	l=	32	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	1442 W
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	1929 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,3		
Měrná ztráta	infiltrace	q _{v skut} =	28 W/m ²	
	výměna vzduchu	q _{v skut} =	37 W/m ²	

MÍSTNOST		209	$t_e = -15$		$t_i = 20$	$a = 14,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	14,2	1,0	14,2				0,0	14,2	0,44	0	0	0,05	0
491	střecha	14,2	1,0	14,2				0,0	14,2	0,17	35	84	0,10	93
488	Venkovní stěna	4,4	2,9	12,6	1	0,8	1,3	1,0	11,6	0,22	35	89	0,10	98
435	ok-pl-zd	0,8	1,3	1,0				0,0	1,0	0,90	35	33	0,10	36
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,0				0,0	8,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,4	2,9	12,6				0,0	12,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,0				0,0	8,0	0,85	0	0		0

227 W

INFILTRACE - SPÁRY	$Q_v =$	81,5	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	$Q_v =$	156,1	$k_c =$	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	$i_{v,10^{-4}} =$	0,1	$p_{ch} =$	0,016	
Délka spáry	$l =$	32	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	$M =$	0,7	$Q_{CELK} =$	312 W	
Char. č. budovy	$B =$	8	$Q_{CELK} =$	387 W	
Intenzita výměny vzduchu	$n =$	0,3			
Měrná ztráta	infiltrace	$q_{v,skut} =$	22 W/m ²		
	výměna vzduchu	$q_{v,skut} =$	27 W/m ²		

MÍSTNOST		210	$t_e = -15$		$t_i = 20$	$a = 14,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	14,2	1,0	14,2				0,0	14,2	0,44	0	0	0,05	0
491	střecha	14,2	1,0	14,2				0,0	14,2	0,17	35	84	0,10	93
488	Venkovní stěna	5,0	2,9	14,5	1	0,8	1,3	1,0	13,5	0,22	35	104	0,10	114
435	ok-pl-zd	0,8	1,3	1,0				0,0	1,0	0,90	35	33	0,10	36
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,0				0,0	8,0	0,85	2	14		14
487	Vnitřní stěna	5,0	2,9	14,5				0,0	14,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,0				0,0	8,0	0,85	0	0		0

257 W

INFILTRACE - SPÁRY	$Q_v =$	81,5	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	$Q_v =$	156,1	$k_c =$	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	$i_{v,10^{-4}} =$	0,1	$p_{ch} =$	0,017	
Délka spáry	$l =$	32	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	$M =$	0,7	$Q_{CELK} =$	342 W	
Char. č. budovy	$B =$	8	$Q_{CELK} =$	417 W	
Intenzita výměny vzduchu	$n =$	0,3			
Měrná ztráta	infiltrace	$q_{v,skut} =$	24 W/m ²		
	výměna vzduchu	$q_{v,skut} =$	29 W/m ²		

MÍSTNOST		S1	$t_e = -15$		$t_i = 18$	$a = 10,60$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q_o	-	Q_{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	10,6	1,0	10,6				0,0	10,6	0,44	0	0	0,05	0
491	střecha	10,6	1,0	10,6				0,0	10,6	0,17	33	59	0,10	65
488	Venkovní stěna	2,4	2,9	7,0	1	1,0	1,3	1,3	5,7	0,22	33	41	0,10	45
435	ok-pl-zd	1,0	1,3	1,3				0,0	1,3	0,90	33	39	0,10	42
487	Vnitřní stěna	4,4	2,9	12,6				0,0	12,6	0,85	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	7,0				0,0	7,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,4	2,9	12,6				0,0	12,6	0,85	0	0		0

153 W

INFILTRACE - SPÁRY	$Q_v =$	14,4	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	$Q_v =$	109,9	$k_c =$	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	$i_{v,10^{-4}} =$	0,1	$p_{ch} =$	0,013	
Délka spáry	$l =$	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	$M =$	0,7	$Q_{CELK} =$	169 W	
Char. č. budovy	$B =$	8	$Q_{CELK} =$	265 W	
Intenzita výměny vzduchu	$n =$	0,3			
Měrná ztráta	infiltrace	$q_{v,skut} =$	16 W/m ²		
	výměna vzduchu	$q_{v,skut} =$	25 W/m ²		