

PRÍLOHA - VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRÁT

1.NP

MÍSTNOST		101		t _e = -12		t _i = 20		a= 17,10		b= 1,00		c= 3,10		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	Rozdíli 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 _i	W
477	podlaha	17,1	1,0	17,1				0,0	17,1	1,16	13	258	0,05	271
493	strop	17,1	1,0	17,1				0,0	17,1	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	1,7	3,1	5,3	1	1,6	2,7	4,1	1,2	0,22	30	7	0,10	8
436	dv-plast	1,6	2,7	4,1				0,0	4,1	1,50	30	185	0,10	203
487	Vnitřní stěna	10,1	3,1	31,2				0,0	31,2	0,50	-2	-31		-31
487	Vnitřní stěna	1,7	3,1	5,3				0,0	5,3	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	10,1	3,1	31,2				0,0	31,2	0,50	-2	-31		-31

420 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 183,8

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,021

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 471 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 612 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_s skud = 28 W/m²

výměna vzduchu

q_v skud = 36 W/m²

MÍSTNOST		102				t _e = -12		t _i = 20		a = 13,60		b = 1,00		c = 3,10	
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl	Souč. pros. h	Rozdíli 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 _i	W	
477	podlaha	13,6	1,0	13,6				0,0	13,6	1,16	15	237	0,05	248	
493	strop	13,6	1,0	13,6				0,0	13,6	0,75	0	0		0	
488	Venkovní stěna 1.NP	3,4	3,1	10,5	1	0,9	2,1	1,8	8,8	0,22	32	60	0,10	66	
435	ok-pl-zd	0,9	2,1	1,8				0,0	1,8	1,10	32	63	0,10	69	
488	Venkovní stěna 1.NP	4,0	3,1	12,4	1	0,8	2,1	1,7	10,7	0,22	32	73	0,10	81	
487	Vnitřní stěna	3,4	3,1	10,5				0,0	10,5	0,50	0	0		0	
487	Vnitřní stěna	4,0	3,1	12,4				0,0	12,4	0,50	0	0		0	

465 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 9,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 243,6

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,035

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 490 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 724 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_s skud = 36 W/m²

výměna vzduchu

q_v skud = 53 W/m²

MÍSTNOST		103				t _e = -12		t _i = 18		a= 7,61		b= 1,00		c= 3,10	
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. u	Rozdíli 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 _i	W	
477	podlaha	7,6	1,0	7,6				0,0	7,6	1,16	13	115	0,05	120	
493	strop	7,6	1,0	7,6				0,0	7,6	0,75	0	0		0	
488	Venkovní stěna 1.NP	2,1	3,1	6,4	2	0,6	1,6	1,8	4,6	0,22	30	30	0,10	33	
435	ok-pl-zd	1,1	1,6	1,8				0,0	1,8	1,10	30	58	0,10	64	
487	Vnitřní stěna	3,7	3,1	11,5				0,0	11,5	0,50	-6	-35		-35	
487	Vnitřní stěna	2,1	3,1	6,4				0,0	6,4	0,50	0	0		0	
487	Vnitřní stěna	3,7	3,1	11,5				0,0	11,5	0,50	-2	-12		-12	

171 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 8,7

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 127,8

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,019

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 183 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 302 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_s skud = 24 W/m²

výměna vzduchu

q_v skud = 40 W/m²

MÍSTNOST		104		t _e = -12		t _i = 24		a = 8,80		b = 1,00		c = 3,10		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	Rozdíli 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 _i	W
477	podlaha	8,8	1,0	8,8				0,0	8,8	1,16	19	194	0,05	204
493	strop	8,8	1,0	8,8				0,0	8,8	0,75	0	0		0
488	Venkovní stěna 1.NP	2,2	3,1	6,8	1	1,4	2,1	2,9	3,9	0,22	36	30	0,10	33
435	ok-pl-zd	1,4	2,1	2,9				0,0	2,9	1,10	36	116	0,10	128
487	Vnitřní stěna	4,0	3,1	12,4				0,0	12,4	0,50	6	37		37
487	Vnitřní stěna	2,2	3,1	6,8				0,0	6,8	0,50	8	27		27
487	Vnitřní stěna	4,0	3,1	12,4				0,0	12,4	0,50	6	37		37

466 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 10,5

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 177,3

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,039

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 495 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 662 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_s skud = 56 W/m²

výměna vzduchu

q_v skud = 75 W/m²

MÍSTNOST		105	t _e = -12	t _i = 18	a= 18,32	b= 1,00	c= 3,10							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	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	18,3	1,0	18,3				0,0	18,3	1,16	13	276	0,05	290
493	strop	18,3	1,0	18,3				0,0	18,3	0,75	0	0		0
488	Venkovní stěna 1.NP	4,0	3,1	12,4	1	1,4	2,1	2,9	9,5	0,22	30	61	0,10	67
435	ok-pl-zd	1,4	2,1	2,9				0,0	2,9	1,10	30	97	0,10	107
488	Venkovní stěna 1.NP	4,6	3,1	14,2	1	1,4	2,5	3,5	10,7	0,22	30	69	0,10	76
436	dv-plast	1,4	2,5	3,5				0,0	3,5	1,50	30	158	0,10	173
487	Vnitřní stěna	4,0	3,1	12,4				0,0	12,4	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,6	3,1	14,2				0,0	14,2	0,50	6	43		43

756 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 8,7

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 123,0k_c= 0,3

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,048

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 800 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 915 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,2

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 44 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 50 W/m²

MÍSTNOST		106	t _e = -12	t _i = 18	a= 30,71	b= 1,00	c= 3,10							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros.	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	30,7	1,0	30,7				0,0	30,7	1,16	13	463	0,05	486
493	strop	30,7	1,0	30,7				0,0	30,7	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	2,0	3,1	6,0	1	1,6	2,7	4,1	1,9	0,22	30	12	0,10	14
436	dv-plast	1,6	2,7	4,1				0,0	4,1	1,50	30	185	0,10	203
487	Vnitřní stěna	15,7	3,1	48,8				0,0	48,8	0,50	-2	-49		-49
487	Vnitřní stěna	2,0	3,1	6,0				0,0	6,0	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	15,7	3,1	48,8				0,0	48,8	0,50	-2	-49		-49

606 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 309,4k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,020

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 657 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 927 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 21 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 30 W/m²

MÍSTNOST		107	t _e = -12	t _i = 18	a=	3,49	b=	1,00	c=	3,10				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	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	3,5	1,0	3,5				0,0	3,5	1,16	13	53	0,05	55
493	strop	3,5	1,0	3,5				0,0	3,5	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	1,7	3,1	5,3				0,0	5,3	0,22	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	2,1	3,1	6,4				0,0	6,4	0,50	0	0	0	0
487	Vnitřní stěna	1,7	3,1	5,3				0,0	5,3	0,50	0	0	0	0
487	Vnitřní stěna	2,1	3,1	6,4				0,0	6,4	0,50	0	0	0	0

55 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 35,2k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,010

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 95 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 91 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 27 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 26 W/m²

MÍSTNOST		107	t _e = -12	t _i = 18	a= 5,76	b= 1,00	c= 3,10							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	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	5,8	1,0	5,8				0,0	5,8	1,16	13	87	0,05	91
493	strop	5,8	1,0	5,8				0,0	5,8	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	2,1	3,1	6,4	1	1,5	2,1	3,0	3,3	0,22	30	21	0,10	23
435	ok-pl-zd	1,5	2,1	3,0				0,0	3,0	1,10	30	100	0,10	111
487	Vnitřní stěna	2,8	3,1	8,7				0,0	8,7	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,1	3,1	6,4				0,0	6,4	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	3,1	8,7				0,0	8,7	0,50	0	0		0

225 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 58,0k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,031

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 271 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 290 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 47 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 50 W/m²

MÍSTNOST		109	t _e = -12	t _i = 18	a=	4,05	b=	1,00	c=	3,10				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Počet.čl.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. v	Rozdíl teplot	Tepeelná 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 _i	W
477	podlaha	4,1	1,0	4,1				0,0	4,1	1,16	13	61	0,05	64
493	strop	4,1	1,0	4,1				0,0	4,1	0,75	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	2,7	3,1	8,4				0,0	8,4	0,50	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	1,5	3,1	4,7				0,0	4,7	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,7	3,1	8,4				0,0	8,4	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	3,1	4,7				0,0	4,7	0,50	0	0		0

64 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 40,8k_c= 0,7

Souč.spárové provzdušnosti

i_{lv}.10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,011

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_s skut = 26 W/m²

výměna vzduchu

q_v skut = 26 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 104 WQ_{CELK}= 106 W

MÍSTNOST		110	t _e = -12	t _i = 18	a =	8,25	b =	1,00	c =	3,10				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. tl.	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	W·m ⁻² ·K ⁻¹	k	W	p _i	W
477	podlaha	8,3	1,0	8,3				0,0	8,3	1,16	13	124	0,05	131
493	strop	8,3	1,0	8,3				0,0	8,3	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	2,7	3,1	8,4	1	1,5	2,1	3,0	5,3	0,22	30	34	0,10	38
435	ok-pl-zd	1,5	2,1	3,0				0,0	3,0	1,10	30	100	0,10	111
487	Vnitřní stěna	3,1	3,1	9,5				0,0	9,5	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,7	3,1	8,4				0,0	8,4	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,1	3,1	9,5				0,0	9,5	0,50	0	0		0

279 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 83,1k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{lv}.10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,030

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_s skut = 40 W/m²

výměna vzduchu

q_v skut = 45 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 327 WQ_{CELK}= 371 W

MÍSTNOST		111	t _e = -12	t _i = 24	a=	9,41	b=	1,00	c=	3,10				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ovt.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. tl.	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 _i	W
477	podlaha	9,4	1,0	9,4				0,0	9,4	1,16	19	207	0,05	218
493	strop	9,4	1,0	9,4				0,0	9,4	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	1,9	3,1	5,9	1	1,5	2,1	3,0	2,8	0,22	36	22	0,10	24
435	ok-pl-zd	1,5	2,1	3,0				0,0	3,0	1,10	36	121	0,10	133
487	Vnitřní stěna	5,0	3,1	15,4				0,0	15,4	0,50	6	46		46
487	Vnitřní stěna	1,9	3,1	5,9				0,0	5,9	0,50	6	18		18
487	Vnitřní stěna	5,0	3,1	15,4				0,0	15,4	0,50	4	31		31

469 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 47,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 189,6k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{lv}.10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,036

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_s skut = 57 W/m²

výměna vzduchu

q_v skut = 72 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 533 WQ_{CELK}= 676 W

MÍSTNOST		112	t _e = -12	t _i = 20	a = 21,29	b = 1,00	c = 3,10							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. tl.	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 _i	W
477	podlaha	21,3	1,0	21,3				0,0	21,3	1,16	15	370	0,05	389
493	strop	21,3	1,0	21,3				0,0	21,3	0,75	0	0		0
488	Venkovní stěna 1.NP	4,3	3,1	13,3	1	1,5	2,1	3,0	10,3	0,22	32	71	0,10	78
435	ok-pl-zd	1,5	2,1	3,0				0,0	3,0	1,10	32	107	0,10	118
488	Venkovní stěna 1.NP	5,0	3,1	15,3	1	1,5	2,1	3,0	12,3	0,22	32	85	0,10	93
487	Vnitřní stěna	4,3	3,1	13,3				0,0	13,3	0,50	2	13		13
487	Vnitřní stěna	5,0	3,1	15,3				0,0	15,3	0,50	-4	-31		-31

660 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 9,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 381,3k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{lv}.10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,036

Délka spáry

l= 4

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_s skut = 33 W/m²

výměna vzduchu

q_v skut = 50 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 694 WQ_{CELK}= 1066 W

MÍSTNOST		113	t _e = -12	t _i = 20	a= 22,07	b= 1,00	c= 3,10							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ovt.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	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	22,1	1,0	22,1				0,0	22,1	1,16	15	384	0,05	403
493	strop	22,1	1,0	22,1				0,0	22,1	0,75	0	0		0
488	Venkovní stěna 1.NP	4,5	3,1	14,0	1	1,5	2,1	3,0	11,0	0,22	32	76	0,10	83
435	ok-pl-zd	1,5	2,1	3,0				0,0	3,0	1,10	32	107	0,10	118
488	Venkovní stěna 1.NP	4,9	3,1	15,1	1	1,5	2,1	3,0	12,1	0,22	32	83	0,10	91
487	Vnitřní stěna	4,5	3,1	14,0				0,0	14,0	0,50	2	14		14
487	Vnitřní stěna	4,9	3,1	15,1				0,0	15,1	0,50	-4	-30		-30

679 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 9,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 395,3k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,036

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 713 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 1099 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 32 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 50 W/m²

MÍSTNOST		114	t _e = -12	t _i = 24	a= 9,70	b= 1,00	c= 3,10							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ovt.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	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	9,7	1,0	9,7				0,0	9,7	1,16	19	214	0,05	224
493	strop	9,7	1,0	9,7				0,0	9,7	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	2,0	3,1	6,2	1	1,5	2,1	3,0	3,2	0,22	36	24	0,10	27
435	ok-pl-zd	1,5	2,1	3,0				0,0	3,0	1,10	36	121	0,10	133
487	Vnitřní stěna	4,9	3,1	15,0				0,0	15,0	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,0	3,1	6,2				0,0	6,2	0,50	6	19		19
487	Vnitřní stěna	4,9	3,1	15,0				0,0	15,0	0,50	4	30		30

433 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 47,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 195,5k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,033

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 494 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 642 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 51 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 66 W/m²

MÍSTNOST		115	t _e = -12	t _i = 24	a= 5,52	b= 1,00	c= 3,10							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ovt.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	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	5,5	1,0	5,5				0,0	5,5	1,16	19	122	0,05	128
493	strop	5,5	1,0	5,5				0,0	5,5	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	1,6	3,1	5,0	1	1,5	2,1	3,0	1,9	0,22	36	15	0,10	16
435	ok-pl-zd	1,5	2,1	3,0				0,0	3,0	1,10	36	121	0,10	133
487	Vnitřní stěna	3,5	3,1	10,7				0,0	10,7	0,50	4	21		21
487	Vnitřní stěna	1,6	3,1	5,0				0,0	5,0	0,50	6	15		15
487	Vnitřní stěna	3,5	3,1	10,7				0,0	10,7	0,50	0	0		0

313 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 47,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 111,2k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,035

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 371 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 435 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 67 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 79 W/m²

MÍSTNOST		116	t _e = -12	t _i = 20	a= 13,29	b= 1,00	c= 3,10							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ovt.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	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	13,3	1,0	13,3				0,0	13,3	1,16	15	231	0,05	243
493	strop	13,3	1,0	13,3				0,0	13,3	0,75	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna 1.NP	2,8	3,1	8,5	1	1,5	2,1	3,0	5,5	0,22	32	38	0,10	41
435	ok-pl-zd	1,5	2,1	3,0				0,0	3,0	1,10	32	107	0,10	118
487	Vnitřní stěna	4,8	3,1	15,0				0,0	15,0	0,50	-4	-30		-30
487	Vnitřní stěna	2,8	3,1	8,5				0,0	8,5	0,50	2	9		9
487	Vnitřní stěna	4,8	3,1	15,0				0,0	15,0	0,50	2	15		15

396 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 238,0k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,029

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 449 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 645 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 34 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 49 W/m²

MÍSTNOST		117	t _b = -12	t _i = 18	a=	2,00	b=	1,00	c=	3,10				
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 _i	W
477	podlaha	2,0	1,0	2,0				0,0	2,0	1,16	13	30	0,05	32
493	strop	2,0	1,0	2,0				0,0	2,0	0,75	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	3,1	5,0				0,0	5,0	0,50	-4	-10		-10
487	Vnitřní stěna	1,3	3,1	3,9				0,0	3,9	0,50	-4	-8		-8
487	Vnitřní stěna	1,6	3,1	5,0				0,0	5,0	0,50	-2	-5		-5
487	Vnitřní stěna	1,3	3,1	3,9				0,0	3,9	0,50	0	0		0

9 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 20,2k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,002

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{s,skut}= 24 W/m²

výměna vzduchu

q_{v,skut}= 15 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 48 WQ_{CELK}= 29 W

MÍSTNOST		118	t _b = -12	t _i = 20	a= 8,31	b= 1,00	c= 3,10							
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 ₀	-	Q _{0p}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p _i	W
477	podlaha	8,3	1,0	8,3				0,0	8,3	1,16	15	145	0,05	152
493	strop	8,3	1,0	8,3				0,0	8,3	0,75	0	0		0
488	Venkovní stěna 1.NP	1,8	3,1	5,4	1	1,0	1,4	1,4	4,0	0,22	32	28	0,10	30
435	ok-pl-zd	1,0	1,4	1,4				0,0	1,4	1,10	32	49	0,10	54
487	Vnitřní stěna	4,7	3,1	14,7				0,0	14,7	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	3,1	5,4				0,0	5,4	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,7	3,1	14,7				0,0	14,7	0,50	0	0		0

236 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 89,3k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,022

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{s,skut}= 34 W/m²

výměna vzduchu

q_{v,skut}= 40 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 284 WQ_{CELK}= 331 W

2.NP

MÍSTNOST		201	t _b = -12	t _i = 18	a= 44,56	b= 1,00	c= 3,20							
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 _i	W
477	podlaha	44,6	1,0	44,6				0,0	44,6	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	44,6	1,0	44,6				0,0	44,6	0,18	30	241	0,10	265
489	Venkovní stěna 2.NP	3,9	3,2	12,3	1	2,4	2,1	4,9	7,4	0,24	30	53	0,10	59
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	30	163	0,10	179
487	Vnitřní stěna	11,6	3,2	37,0				0,0	37,0	0,50	-2	-37		-37
487	Vnitřní stěna	3,9	3,2	12,3				0,0	12,3	0,50	-2	-12		-12
487	Vnitřní stěna	11,6	3,2	37,0				0,0	37,0	0,50	-2	-37		-37

416 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 463,4k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,013

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{s,skut}= 10 W/m²

výměna vzduchu

q_{v,skut}= 20 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 461 WQ_{CELK}= 885 W

MÍSTNOST		202	t _b = -12	t _i = 20	a= 33,38	b= 1,00	c= 3,20							
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 _i	W
477	podlaha	33,4	1,0	33,4				0,0	33,4	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	33,4	1,0	33,4				0,0	33,4	0,18	32	192	0,10	211
489	Venkovní stěna 2.NP	7,4	3,2	23,7	2	2,4	2,1	9,9	13,8	0,24	32	107	0,10	117
435	ok-pl-zd	4,7	2,1	9,9				0,0	9,9	1,10	32	347	0,10	382
487	Vnitřní stěna	4,5	3,2	14,4				0,0	14,4	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,4	3,2	23,7				0,0	23,7	0,50	2	24		24
487	Vnitřní stěna	4,5	3,2	14,4				0,0	14,4	0,50	0	0		0

734 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 617,2k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,027

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{s,skut}= 24 W/m²

výměna vzduchu

q_{v,skut}= 41 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 796 WQ_{CELK}= 1372 W

MÍSTNOST		203	t _b = -12	t _i = 20	a=	21,52	b=	1,00	c=	3,20				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	Rozdílní 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 _t	W
477	podlaha	21,5	1,0	21,5				0,0	21,5	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	21,5	1,0	21,5				0,0	21,5	0,18	32	124	0,10	136
489	Venkovní stěna 2.NP	4,2	3,2	13,4	1	2,4	2,1	4,9	8,5	0,24	32	66	0,10	72
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
487	Vnitřní stěna	5,1	3,2	16,4				0,0	16,4	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,2	3,2	13,4				0,0	13,4	0,50	2	13		13
487	Vnitřní stěna	5,1	3,2	16,4				0,0	16,4	0,50	0	0		0

413 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 397,9k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,021

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 464 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 820 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 22 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 38 W/m²

MÍSTNOST		204	t _b = -12	t _i = 20	a=	16,08	b=	1,00	c=	3,20				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	Rozdílní 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 _t	W
477	podlaha	16,1	1,0	16,1				0,0	16,1	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	16,1	1,0	16,1				0,0	16,1	0,18	32	93	0,10	102
489	Venkovní stěna 2.NP	3,8	3,2	12,0	1	2,4	2,1	4,9	7,1	0,24	32	54	0,10	60
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
489	Venkovní stěna 2.NP	4,3	3,2	13,7	1	2,4	2,1	4,9	8,8	0,24	32	68	0,10	75
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
487	Vnitřní stěna	3,8	3,2	12,0				0,0	12,0	0,50	2	12		12
487	Vnitřní stěna	4,3	3,2	13,7				0,0	13,7	0,50	0	0		0

631 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 297,3k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,040

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 698 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 953 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 43 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 59 W/m²

MÍSTNOST		205	t _b = -12	t _i = 20	a=	13,31	b=	1,00	c=	3,20				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	Rozdílní 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 _t	W
477	podlaha	13,3	1,0	13,3				0,0	13,3	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	13,3	1,0	13,3				0,0	13,3	0,18	32	77	0,10	84
489	Venkovní stěna 2.NP	3,6	3,2	11,4	1	2,4	2,1	4,9	6,4	0,24	32	50	0,10	55
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
487	Vnitřní stěna	3,7	3,2	12,0				0,0	12,0	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,6	3,2	11,4				0,0	11,4	0,50	2	11		11
487	Vnitřní stěna	3,7	3,2	12,0				0,0	12,0	0,50	0	0		0

341 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 246,1k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,025

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 392 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 596 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 29 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 45 W/m²

MÍSTNOST		206	t _b = -12	t _i = 20	a=	15,71	b=	1,00	c=	3,20				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	Rozdílní 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 _t	W
477	podlaha	15,7	1,0	15,7				0,0	15,7	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	15,7	1,0	15,7				0,0	15,7	0,18	32	90	0,10	100
489	Venkovní stěna 2.NP	3,8	3,2	12,0	1	2,4	2,1	4,9	7,1	0,24	32	54	0,10	60
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
489	Venkovní stěna 2.NP	4,2	3,2	13,4	1	2,4	2,1	4,9	8,5	0,24	32	65	0,10	72
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
487	Vnitřní stěna	3,8	3,2	12,0				0,0	12,0	0,50	2	12		12
487	Vnitřní stěna	4,2	3,2	13,4				0,0	13,4	0,50	0	0		0

625 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 290,5k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,040

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 693 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 941 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 44 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 60 W/m²

MÍSTNOST		207	t _e = -12	t _i = 20	a= 21,52	b= 1,00	c= 3,20							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	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	21,5	1,0	21,5				0,0	21,5	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	21,5	1,0	21,5				0,0	21,5	0,18	32	124	0,10	136
489	Venkovní stěna 2.NP	4,2	3,2	13,4	1	2,4	2,1	4,9	8,5	0,24	32	66	0,10	72
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
487	Vnitřní stěna	5,1	3,2	16,4				0,0	16,4	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,2	3,2	13,4				0,0	13,4	0,50	2	13		13
487	Vnitřní stěna	5,1	3,2	16,4				0,0	16,4	0,50	0	0		0

413 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 397,9

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV} 10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,021

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 464 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 820 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 22 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 38 W/m²

MÍSTNOST		208	t _e = -12	t _i = 20	a= 17,51	b= 1,00	c= 3,20							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	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	17,5	1,0	17,5				0,0	17,5	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	17,5	1,0	17,5				0,0	17,5	0,18	32	101	0,10	111
489	Venkovní stěna 2.NP	3,4	3,2	10,9	1	2,4	2,1	4,9	5,9	0,24	32	46	0,10	50
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
487	Vnitřní stěna	5,2	3,2	16,5				0,0	16,5	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,4	3,2	10,9				0,0	10,9	0,50	2	11		11
487	Vnitřní stěna	5,2	3,2	16,5				0,0	16,5	0,50	0	0		0

363 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 323,7

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV} 10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,022

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 413 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 695 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 24 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 40 W/m²

MÍSTNOST		209	t _e = -12	t _i = 20	a= 17,73	b= 1,00	c= 3,20							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	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	17,7	1,0	17,7				0,0	17,7	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	17,7	1,0	17,7				0,0	17,7	0,18	32	102	0,10	112
489	Venkovní stěna 2.NP	4,1	3,2	13,1	1	2,4	2,1	4,9	8,2	0,24	32	63	0,10	69
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
489	Venkovní stěna 2.NP	4,3	3,2	13,8				0,0	13,8	0,24	32	107	0,10	117
487	Vnitřní stěna	4,1	3,2	13,1				0,0	13,1	0,50	2	13		13
487	Vnitřní stěna	4,3	3,2	13,8				0,0	13,8	0,50	0	0		0

503 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 327,8

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV} 10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,030

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 560 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 846 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 32 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 48 W/m²

MÍSTNOST		210	t _e = -12	t _i = 20	a= 10,66	b= 1,00	c= 3,20							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. h	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	10,7	1,0	10,7				0,0	10,7	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	10,7	1,0	10,7				0,0	10,7	0,18	32	61	0,10	68
489	Venkovní stěna 2.NP	2,5	3,2	7,8	1	2,4	2,1	4,9	2,9	0,24	32	22	0,10	25
435	ok-pl-zd	2,4	2,1	4,9				0,0	4,9	1,10	32	174	0,10	191
487	Vnitřní stěna	4,4	3,2	13,9				0,0	13,9	0,50	2	14		14
487	Vnitřní stěna	2,5	3,2	7,8				0,0	7,8	0,50	2	8		8
487	Vnitřní stěna	4,4	3,2	13,9				0,0	13,9	0,50	0	0		0

305 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 41,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_s= 197,1

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV} 10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,025

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 355 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 510 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 33 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 48 W/m²

MÍSTNOST		211	t _e = -12	t _i = 18	a=	5,07	b=	1,00	c=	3,20				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. tr	Rozdílní 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	5,1	1,0	5,1				0,0	5,1	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	5,1	1,0	5,1				0,0	5,1	0,18	30	27	0,10	30
487	Vnitřní stěna	2,0	3,2	6,2				0,0	6,2	0,50	-2	-6		-6
487	Vnitřní stěna	2,6	3,2	8,3				0,0	8,3	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,0	3,2	6,2				0,0	6,2	0,50	2	6		6
487	Vnitřní stěna	2,6	3,2	8,3				0,0	8,3	0,50	0	0		0

30 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 52,7k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

i_{lv}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,004

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 14 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 16 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 70 WQ_{CELK}= 83 W

MÍSTNOST		212	t _e = -12	t _i = 18	a=	2,90	b=	1,00	c=	3,20				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. tr	Rozdílní 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	2,9	1,0	2,9				0,0	2,9	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	2,9	1,0	2,9				0,0	2,9	0,18	30	16	0,10	17
489	Venkovní stěna 2.NP	2,0	3,2	6,2	2	0,6	1,6	1,8	4,5	0,24	30	32	0,10	36
435	ok-pl-zd	1,1	1,6	1,8				0,0	1,8	1,10	30	58	0,10	64
487	Vnitřní stěna	1,5	3,2	4,8				0,0	4,8	0,50	-2	-5		-5
487	Vnitřní stěna	2,0	3,2	6,2				0,0	6,2	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	3,2	4,8				0,0	4,8	0,50	0	0		0

112 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 30,2k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{lv}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,023

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 53 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 50 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 154 WQ_{CELK}= 145 W

MÍSTNOST		213	t _e = -12	t _i = 18	a=	5,30	b=	1,00	c=	3,20				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. tr	Rozdílní 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	5,3	1,0	5,3				0,0	5,3	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	5,3	1,0	5,3				0,0	5,3	0,18	30	29	0,10	31
489	Venkovní stěna 2.NP	1,6	3,2	5,1	1	0,6	1,6	0,9	4,2	0,24	30	31	0,10	34
435	ok-pl-zd	0,6	1,6	0,9				0,0	0,9	1,10	30	29	0,10	32
487	Vnitřní stěna	3,3	3,2	10,6				0,0	10,6	0,50	-2	-11		-11
487	Vnitřní stěna	1,6	3,2	5,1				0,0	5,1	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,3	3,2	10,6				0,0	10,6	0,50	0	0		0

87 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 55,1k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{lv}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,012

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 24 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 27 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 127 WQ_{CELK}= 143 W

MÍSTNOST		214	t _e = -12	t _i = 18	a=	8,40	b=	1,00	c=	3,20				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. tr	Rozdílní 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	8,4	1,0	8,4				0,0	8,4	1,16	0	0	0,05	0
471	střecha	8,4	1,0	8,4				0,0	8,4	0,18	30	45	0,10	50
489	Venkovní stěna 2.NP	3,4	3,2	10,7	1	0,6	1,6	0,9	9,8	0,24	30	71	0,10	78
435	ok-pl-zd	0,6	1,6	0,9				0,0	0,9	1,10	30	29	0,10	32
489	Venkovní stěna 2.NP	2,5	3,2	8,0				0,0	8,0	0,24	30	58	0,10	64
487	Vnitřní stěna	3,4	3,2	10,7				0,0	10,7	0,50	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,5	3,2	8,0				0,0	8,0	0,50	0	0		0

224 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_s= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 87,4k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{lv}·10⁻⁴= 0,1p_{ch}= 0,023

Délka spáry

l= 18

Char. č. místnosti

M= 0,7

Char. č. budovy

B= 8

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut}= 32 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut}= 38 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 268 WQ_{CELK}= 317 W