

PŘÍLOHA - VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRÁT

1.NP

MÍSTNOST		t _e = -12				t _i = 15		a= 81,80		b= 1,00		c= 3,50		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	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 ₁	W
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	81,8	1,0	81,8				0,0	81,8	0,30	10	245	0,10	270
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	81,8	1,0	81,8				0,0	81,8	0,70	0	0		0
164	vnější zdívo	9,2	3,5	32,2	1	15,9	1,0	15,9	16,3	0,24	27	106	0,10	116
436	DV-pl	3,0	2,8	8,4				0,0	8,4	1,20	27	272	0,10	299
435	ok-pl-zd-2sk	3,0	2,5	7,5				0,0	7,5	0,90	27	182	0,10	200
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	14,0	3,5	49,0				0,0	49,0	1,25	-5	-306		-306
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,0	3,5	14,0				0,0	14,0	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	7,6	3,5	26,6				0,0	26,6	1,25	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	5,2	3,5	18,2				0,0	18,2	1,25	0	0		0
164	vnější zdívo	4,8	3,5	16,6	3	1,0	0,8	2,3	14,4	0,24	27	93	0,10	102
435	ok-pl-zd-2sk	2,3	1,0	2,3				0,0	2,3	0,90	27	56	0,10	61

744 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v = 619,16	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v = 837,43	k _c = 0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _v .10 ⁻⁴ = 0,7	p _{ch} = 0,013	
Délka spáry	l= 45		TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Char. č. místnosti	M= 0,7		Q _{CELK} = 1372 W
Char. č. budovy	B= 8	x= 4,8	Q _{CELK} = 1591 W
Intenzita výměny vzduchu	n= 0,3	x= 5,6	
Měrná ztráta	infiltrace výměna vzduchu	q _{v skut} = 17 W/m ² q _{v skut} = 19 W/m ²	

MÍSTNOST		103			t _e = -12		t _i = 20		a = ####		b = 1,00		c = 3,85	
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	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 ₁	W
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	124,7	1,0	124,7				0,0	124,7	0,30	15	561	0,10	617
351	strop 1.NP min 18cm PPs	124,7	1,0	124,7				0,0	124,7	0,16	32	638	0,10	702
164	vnější zdívo	9,3	3,9	35,6				0,0	35,6	0,24	32	274	0,10	301
164	vnější zdívo	13,4	3,9	51,6	1	41,8	1,0	41,8	9,8	0,24	32	75	0,10	83
435	ok-pl-zd-2sk	35,0	1,0	35,0				0,0	35,0	0,90	32	1008	0,10	1109
435	ok-pl-zd-2sk	1,7	4,0	6,8				0,0	6,8	0,90	32	196	0,10	215
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	9,3	3,5	32,6				0,0	32,6	1,25	5	203		203
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	13,4	3,9	51,6				0,0	51,6	1,25	5	322		322

3553 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v = 1630,7	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v = 2773,9	k _c = 0,3	
Souč.spárové provzdušnosti	i _v .10 ⁻⁴ = 0,7	p _{ch} = 0,040	
Délka spáry	l= 100		TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Char. č. místnosti	M= 0,7		Q _{CELK} = 5325 W
Char. č. budovy	B= 8	x= 11,1	Q _{CELK} = 6468 W
Intenzita výměny vzduchu	n= 0,5	x= 13,5	
Měrná ztráta	infiltrace výměna vzduchu	q _{v skut} = 43 W/m ² q _{v skut} = 52 W/m ²	

MÍSTNOST		104		t _e = -12		t _i = 15		a = 17,30		b = 1,00		c = 3,50		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíli teplot	Tepeiná 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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	17,3	1,0	17,3				0,0	17,3	0,30	10	52	0,10	57
351	strop 1.NP min 18cm PPs	17,3	1,0	17,3				0,0	17,3	0,16	27	75	0,10	82
164	vnější zdívo	1,9	3,5	6,6	1	0,9	2,8	2,5	4,0	0,24	27	26	0,10	29
436	DV-pl	0,9	2,8	2,5				0,0	2,5	1,20	27	82	0,10	90
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	9,3	3,5	32,4				0,0	32,4	1,25	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,9	3,5	6,7				0,0	6,7	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	9,3	3,5	32,4				0,0	32,4	1,25	0	0		0

258 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v = 110,07	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v = 295,18	k _c = 0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _v .10 ⁻⁴ = 0,7	p _{ch} = 0,013	
Délka spáry	l= 8		TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Char. č. místnosti	M= 0,7		Q _{CELK} = 371 W
Char. č. budovy	B= 8	x= 6,1	Q _{CELK} = 556 W
Intenzita výměny vzduchu	n= 0,5	x= 9,2	
Měrná ztráta	infiltrace výměna vzduchu	q _{v skut} = 21 W/m ² q _{v skut} = 32 W/m ²	

MÍSTNOST		105	t _e = -12	t _i = 20	a= 8,10	b= 1,00	c= 3,50							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ót.v.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	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 ₁	W
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	8,1	1,0	8,1				0,0	8,1	0,30	15	36	0,10	40
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	8,1	1,0	8,1				0,0	8,1	0,70	0	0	0,10	0
164	vnější zdivo	4,4	3,5	15,4	2	1,0	0,8	1,5	13,9	0,24	32	107	0,10	117
435	ok-pl-zd-2sk	2,0	0,8	1,5				0,0	1,5	0,90	32	43	0,10	48
164	vnější zdivo	1,8	3,5	6,3				0,0	6,3	0,24	32	48	0,10	53
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,4	3,5	15,4				0,0	15,4	2,10	5	162		162
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,8	3,5	6,3				0,0	6,3	1,25	5	39		39

459 W

INFILTRACE - SPÁRY Q_v= 114,15 Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěnINFILTRACE - VÝMĚNA VZD. Q_v= 163,8 k_c= 0,2Souč.spárové provzdušnosti i_v.10⁻⁴= 0,7 p_{ch}= 0,036

Délka spáry l= 7

Char. č. místnosti M= 0,7

Char. č. budovy B= 8

Intenzita výměny vzduchu n= 0,5

Měrná ztráta

infilttrace q_{v skut}= 73 W/m²výměna vzduchu q_{v skut}= 79 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 590 WQ_{CELK}= 640 W

MÍSTNOST		106	t _e = -12	t _i = 15	a = 10,70	b = 1,00	c = 3,50							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ovt.	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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	10,7	1,0	10,7				0,0	10,7	0,30	10	32	0,10	35
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	10,7	1,0	10,7				0,0	10,7	0,70	0	0		0
164	vnější zdivo	2,4	3,5	8,4	1	0,8	0,8	0,6	7,8	0,24	27	51	0,10	56
435	ok-pl-zd-2sk	0,8	0,8	0,6				0,0	0,6	0,90	27	14	0,10	15
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,4	3,5	15,4				0,0	15,4	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	2,4	3,5	8,4				0,0	8,4	1,25	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,4	3,5	15,4				0,0	15,4	2,10	-5	-162		-162

-55 W

INFILTRACE - SPÁRY Q_v= 41,278 Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěnINFILTRACE - VÝMĚNA VZD. Q_v= 182,57 k_c= 0,0Souč.spárové provzdušnosti i_v.10⁻⁴= 0,7 p_{ch}= -0,004

Délka spáry l= 3

Char. č. místnosti M= 0,7

Char. č. budovy B= 8

Intenzita výměny vzduchu n= 0,5

Měrná ztráta

infilttrace q_{v skut}= -1 W/m²výměna vzduchu q_{v skut}= 12 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= -14 WQ_{CELK}= 127 W

MÍSTNOST		107	t _e = -12	t _i = 15	a= 21,30	b= 1,00	c= 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	21,3	1,0	21,3				0,0	21,3	0,30	10	64	0,10	70
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	21,3	1,0	21,3				0,0	21,3	0,70	0	0		0
164	vnější zdivo	4,8	3,5	16,8	3	0,8	0,8	1,7	15,1	0,24	27	98	0,10	108
435	ok-pl-zd-2sk	1,7	1,0	1,7				0,0	1,7	0,90	27	41	0,10	45
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,4	3,5	15,4				0,0	15,4	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	4,8	3,5	16,8				0,0	16,8	1,25	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,4	3,5	15,4				0,0	15,4	2,10	0	0		0

223 W

INFILTRACE - SPÁRY Q_v= 123,83 Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěnINFILTRACE - VÝMĚNA VZD. Q_v= 363,43 k_c= 0,1Souč.spárové provzdušnosti i_v.10⁻⁴= 0,7 p_{ch}= 0,012

Délka spáry l= 9

Char. č. místnosti M= 0,7

Char. č. budovy B= 8

Intenzita výměny vzduchu n= 0,5

Měrná ztráta

infilttrace q_{v skut}= 16 W/m²výměna vzduchu q_{v skut}= 28 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 350 WQ_{CELK}= 589 W

MÍSTNOST		108	t _e = -12	t _i = 15	a= 3,90	b= 1,00	c= 3,50							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ovt.	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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	3,9	1,0	3,9				0,0	3,9	0,30	10	12	0,10	13
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	3,9	1,0	3,9				0,0	3,9	0,70	0	0		0
164	vnější zdivo	2,1	3,5	7,4				0,0	7,4	0,24	27	48	0,10	52
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,4	3,5	4,9				0,0	4,9	1,25	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,1	3,5	7,4				0,0	7,4	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,4	3,5	4,9				0,0	4,9	1,25	0	0		0

65 W

INFILTRACE - SPÁRY Q_v= 55,037 Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěnINFILTRACE - VÝMĚNA VZD. Q_v= 66,544 k_c= 0,1Souč.spárové provzdušnosti i_v.10⁻⁴= 0,7 p_{ch}= 0,011

Délka spáry l= 4

Char. č. místnosti M= 0,7

Char. č. budovy B= 8

Intenzita výměny vzduchu n= 0,5

Měrná ztráta

infilttrace q_{v skut}= 31 W/m²výměna vzduchu q_{v skut}= 34 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 121 WQ_{CELK}= 133 W

MÍSTNOST		109	t _e = -12	t _i = 15	a= 7,80	b= 1,00	c= 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	7,8	1,0	7,8				0,0	7,8	0,30	10	23	0,10	26
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	7,8	1,0	7,8				0,0	7,8	0,70	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,9	3,5	6,7				0,0	6,7	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,2	3,5	14,7				0,0	14,7	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,9	3,5	6,7				0,0	6,7	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	4,2	3,5	14,7				0,0	14,7	1,25	0	0		0

26 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 55,037

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 133,09k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,7p_{ch}= 0,002

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 81 W

Char. č. budovy

B= 8

x= 3,0

Q_{CELK}= 159 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

x= 5,8

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut} = 10 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 20 W/m²

MÍSTNOST		110	t _e = -12	t _i = 15	a= 7,10	b= 1,00	c= 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	7,1	1,0	7,1				0,0	7,1	0,30	10	21	0,10	23
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	7,1	1,0	7,1				0,0	7,1	0,70	0	0		0
164	vnější zdivo	1,9	3,5	6,7	1	0,8	0,8	0,6	6,1	0,24	27	39	0,10	43
435	ok-pl-zd-2sk	0,8	0,8	0,6				0,0	0,6	0,90	27	14	0,10	15
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	3,8	3,5	13,3				0,0	13,3	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,9	3,5	6,7				0,0	6,7	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	3,8	3,5	13,3				0,0	13,3	1,25	0	0		0

82 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 41,278

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 121,14k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,7p_{ch}= 0,008

Délka spáry

l= 3

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 124 W

Char. č. budovy

B= 8

x= 5,0

Q_{CELK}= 204 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

x= 8,2

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut} = 17 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 29 W/m²

MÍSTNOST		111	t _e = -12	t _i = 15	a= 10,30	b= 1,00	c= 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	10,3	1,0	10,3				0,0	10,3	0,30	10	31	0,10	34
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	10,3	1,0	10,3				0,0	10,3	0,70	0	0		0
164	vnější zdivo	2,9	3,5	10,2				0,0	10,2	0,24	27	66	0,10	72
164	vnější zdivo	3,8	3,5	13,3	1	1,0	0,8	0,8	12,6	0,24	27	81	0,10	89
435	ok-pl-zd-2sk	1,0	0,8	0,8				0,0	0,8	0,90	27	18	0,10	20
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,9	3,5	10,2				0,0	10,2	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	3,8	3,5	13,3				0,0	13,3	2,10	0	0		0

216 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 55,037

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 351,49k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,7p_{ch}= 0,018

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 275 W

Char. č. budovy

B= 8

x= 7,6

Q_{CELK}= 571 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 1

x= 15,8

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut} = 27 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 55 W/m²

MÍSTNOST		112	t _e = -12	t _i = 15	a= 4,60	b= 1,00	c= 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	4,6	1,0	4,6				0,0	4,6	0,30	10	14	0,10	15
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	4,6	1,0	4,6				0,0	4,6	0,70	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,9	3,5	10,2				0,0	10,2	2,10	0	0		0
164	vnější zdivo	1,6	3,5	5,6	1	1,0	0,8	0,8	4,9	0,24	27	31	0,10	35
435	ok-pl-zd-2sk	1,0	0,8	0,8				0,0	0,8	0,90	27	18	0,10	20
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,9	3,5	10,2				0,0	10,2	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,6	3,5	5,6				0,0	5,6	2,10	0	0		0

70 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 55,037

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 156,98k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v.10⁻⁴= 0,7p_{ch}= 0,010

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 126 W

Char. č. budovy

B= 8

x= 7,8

Q_{CELK}= 227 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 1

x= 14,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut} = 27 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 49 W/m²

MÍSTNOST		113	t _e = -12	t _i = 15	a= 5,80	b= 1,00	c= 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	5,8	1,0	5,8				0,0	5,8	0,30	10	17	0,10	19
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	5,8	1,0	5,8				0,0	5,8	0,70	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,9	3,5	10,2				0,0	10,2	2,10	0	0		0
164	vnější zdivo	2,0	3,5	7,0	1	1,0	0,8	0,8	6,3	0,24	27	41	0,10	45
435	ok-pl-zd-2sk	1,0	0,8	0,8				0,0	0,8	0,90	27	18	0,10	20
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,9	3,5	10,2				0,0	10,2	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,0	3,5	7,0				0,0	7,0	2,10	0	0		0

84 W

INFILTRACE - SPÁRY Q_v= 55,037 Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěnINFILTRACE - VÝMĚNA VZD. Q_v= 197,93 k_c= 0,1Souč.spárové provzdušnosti i_v.10⁻⁴= 0,7 p_{ch}= 0,010

Délka spáry l= 4

Char. č. místnosti M= 0,7

Char. č. budovy B= 8

Intenzita výměny vzduchu n= 1

Měrná ztráta

infiltrace

výměna vzduchu

x= 6,9

x= 13,9

q_{v skut} = 24 W/m²q_{v skut} = 49 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 140 WQ_{CELK}= 283 W

MÍSTNOST		114	t _e = -12	t _i = 15	a = 4,20	b = 1,00	c = 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	4,2	1,0	4,2				0,0	4,2	0,30	10	13	0,10	14
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	4,2	1,0	4,2				0,0	4,2	0,70	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,9	3,5	10,2				0,0	10,2	2,10	0	0		0
164	vnější zdivo	1,7	3,5	6,0				0,0	6,0	0,24	27	39	0,10	42
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,9	3,5	10,2				0,0	10,2	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,7	3,5	6,0				0,0	6,0	2,10	0	0		0

56 W

INFILTRACE - SPÁRY Q_v= 55,037 Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěnINFILTRACE - VÝMĚNA VZD. Q_v= 143,33 k_c= 0,1Souč.spárové provzdušnosti i_v.10⁻⁴= 0,7 p_{ch}= 0,008

Délka spáry l= 4

Char. č. místnosti M= 0,7

Char. č. budovy B= 8

Intenzita výměny vzduchu n= 1

Měrná ztráta

infiltrace

výměna vzduchu

x= 7,6

x= 13,6

q_{v skut} = 27 W/m²q_{v skut} = 48 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 112 WQ_{CELK}= 200 W

MÍSTNOST		115	t _e = -12	t _i = 15	a= 2,20	b= 1,00	c= 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	2,2	1,0	2,2				0,0	2,2	0,30	10	7	0,10	7
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	2,2	1,0	2,2				0,0	2,2	0,70	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,2	3,5	4,2				0,0	4,2	2,10	0	0		0
164	vnější zdivo	1,9	3,5	6,7				0,0	6,7	0,24	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,2	3,5	4,2				0,0	4,2	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,9	3,5	6,7				0,0	6,7	2,10	0	0		0

7 W

INFILTRACE - SPÁRY Q_v= 55,037 Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěnINFILTRACE - VÝMĚNA VZD. Q_v= 75,075 k_c= 0,0Souč.spárové provzdušnosti i_v.10⁻⁴= 0,7 p_{ch}= 0,002

Délka spáry l= 4

Char. č. místnosti M= 0,7

Char. č. budovy B= 8

Intenzita výměny vzduchu n= 1

Měrná ztráta

infiltrace

výměna vzduchu

x= 8,1

x= 10,7

q_{v skut} = 28 W/m²q_{v skut} = 37 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 62 WQ_{CELK}= 82 W

MÍSTNOST		116	t _e = -12	t _i = 15	a= 19,10	b= 1,00	c= 3,50							
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
350	podlaha 1.NP 10cm PPs	19,1	1,0	19,1				0,0	19,1	0,30	10	57	0,10	63
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	19,1	1,0	19,1				0,0	19,1	0,70	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,9	3,5	17,2				0,0	17,2	2,10	0	0		0
164	vnější zdivo	3,9	3,5	13,7	2	1,0	0,8	1,5	12,2	0,24	27	79	0,10	87
435	ok-pl-zd-2sk	2,0	0,8	1,5				0,0	1,5	0,90	27	36	0,10	40
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	4,9	3,5	17,2				0,0	17,2	1,25	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	3,9	3,5	13,7				0,0	13,7	1,25	0	0		0

190 W

INFILTRACE - SPÁRY Q_v= 110,07 Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěnINFILTRACE - VÝMĚNA VZD. Q_v= 325,89 k_c= 0,1Souč.spárové provzdušnosti i_v.10⁻⁴= 0,7 p_{ch}= 0,011

Délka spáry l= 8

Char. č. místnosti M= 0,7

Char. č. budovy B= 8

Intenzita výměny vzduchu n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

výměna vzduchu

x= 4,5

x= 7,7

q_{v skut} = 16 W/m²q_{v skut} = 27 W/m²

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Q_{CELK}= 302 WQ_{CELK}= 518 W

2.NP

MÍSTNOST		201	t _e = -12	t _i = 20	a= 58,10	b= 1,00	c= 3,40							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepeiná 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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	58,1	1,0	58,1				0,0	58,1	0,70	5	203		203
352	strop 2.NP min 22cm PPs	58,1	1,0	58,1				0,0	58,1	0,16	32	297	0,10	327
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	5,4	3,4	18,4				0,0	18,4	2,10	0	0		0
164	vnější zdivo	2,7	3,4	9,2	1	1,7	2,2	3,7	5,4	0,24	32	42	0,10	46
436	DV-pl	1,7	2,2	3,7				0,0	3,7	1,20	32	144	0,10	158
435	ok-pl-zd-2sk	11,0	3,4	37,4				0,0	37,4	0,90	32	1077	0,10	1185
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	7,0	3,4	23,8				0,0	23,8	1,25	0	0		0
164	vnější zdivo	4,0	3,4	13,6				0,0	13,6	0,24	32	104	0,10	115
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	14,0	3,4	47,6				0,0	47,6	1,25	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	4,0	3,4	13,6				0,0	13,6	1,25	0	0		0

2034 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_s = 130,46$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 684,81$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,034$

Délka spáry

l = 8

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 2234 \text{ W}$

Char. č. budovy

B = 8

x = 11,3

 $Q_{CELK} = 2788 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,3

x = 14,1

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		202	t _e = -12		t _i = 20		a = 60,10		b = 1,00		c = 3,40			
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	58,1	1,0	58,1				0,0	58,1	0,70	5	203		203
352	strop 2.NP min 22cm PPs	58,1	1,0	58,1				0,0	58,1	0,16	32	297	0,10	327
164	vnější zdivo	9,3	3,4	31,6	3	2,5	2,4	18,0	13,6	0,24	32	105	0,10	115
435	ok-pl-zd-2sk	18,0	1,0	18,0				0,0	18,0	0,90	32	518	0,10	570
164	vnější zdivo	6,5	3,4	22,1				0,0	22,1	0,24	32	170	0,10	187
164	vnější zdivo	9,3	3,4	31,6				0,0	31,6	0,24	32	243	0,10	267
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	6,5	3,4	22,1				0,0	22,1	1,25	0	0		0

1670 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_s = 587,06$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 1180,6$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,035$

Délka spáry

l = 36

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 2315 \text{ W}$

Char. č. budovy

B = 8

x = 11,3

 $Q_{CELK} = 2909 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,5

x = 14,2

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		204	t _e = -12		t _i = 20	a = 14,50		b = 1,00		c = 2,80				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepeiná 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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	14,5	1,0	14,5				0,0	14,5	0,70	5	51		51
352	strop 2.NP min 22cm PPs	14,5	1,0	14,5				0,0	14,5	0,16	32	74	0,10	82
164	vnější zdivo	4,0	2,8	11,2	1	3,0	2,0	6,0	5,2	0,24	32	40	0,10	44
435	ok-pl-zd-2sk	3,0	2,0	6,0				0,0	6,0	0,90	32	173	0,10	190
164	vnější zdivo	3,6	2,8	10,1				0,0	10,1	0,24	32	77	0,10	85
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,0	2,8	11,2				0,0	11,2	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	3,6	2,8	10,1				0,0	10,1	1,25	0	0		0

452 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_s = 228,3$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 234,58$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,030$

Délka spáry

l = 14

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 693 \text{ W}$

Char. č. budovy

B = 8

x = 17,1

 $Q_{CELK} = 700 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,5

x = 17,2

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		205	t _e = -12		t _i = 20	a = 17,80		b = 1,00	c = 2,80					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka l	Výška v	Plocha S	Poč.otv -	Délka l	Výška v	plocha S	Celk. pl. S	Souč. pros. t k	Rozdíl teplot t	Tepeiná ztráta Q _o	Přirážky -	Cel. tep. ztráta Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	17,8	1,0	17,8				0,0	17,8	0,70	5	62		62
352	strop 2.NP min 22cm PPs	17,8	1,0	17,8				0,0	17,8	0,16	32	91	0,10	100
164	vnější zdivo	4,9	2,8	13,7	1	3,0	2,0	6,0	7,7	0,24	32	59	0,10	65
435	ok-pl-zd-2sk	3,0	2,0	6,0				0,0	6,0	0,90	32	173	0,10	190
164	vnější zdivo	3,6	2,8	10,1				0,0	10,1	0,24	32	77	0,10	85
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,9	2,8	13,7				0,0	13,7	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	3,6	2,8	10,1				0,0	10,1	1,25	0	0		0

503 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 228,3$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 287,96$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,028$

Délka spáry

l = 14

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 746 \text{ W}$

Char. č. budovy

B = 8

x = 15,0

 $Q_{CELK} = 805 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,5

x = 16,2

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 42 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 45 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		206	t _e = -12		t _i = 20		a = 9,20		b = 1,00		c = 2,80			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka l	Výška v	Plocha S	Poč. otv. -	Délka l	Výška v	plocha S	Celk. pl. S	Souč. pros. t k	Rozdíl teplot t	Tepečná ztráta Q _o	Přirážky -	Cel. tep. ztráta Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	9,2	1,0	9,2				0,0	9,2	0,70	5	32		32
352	strop 2.NP min 22cm PPs	9,2	1,0	9,2				0,0	9,2	0,16	32	47	0,10	52
164	vnější zdivo	2,6	2,8	7,1	1	1,8	1,8	3,1	4,1	0,24	32	31	0,10	34
435	ok-pl-zd-2sk	1,8	1,8	3,1				0,0	3,1	0,90	32	88	0,10	97
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	3,6	2,8	10,1				0,0	10,1	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,6	2,8	7,1				0,0	7,1	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	3,6	2,8	10,1				0,0	10,1	1,25	5	63		63

278 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 114,15$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 148,84$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,025$

Délka spáry

l = 7

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 400 \text{ W}$

Char. č. budovy

B = 8

x = 15,5

 $Q_{CELK} = 434 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,5

x = 16,9

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 43 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		207	t _e = -12	t _i = 15	a= 6,40	b= 1,00	c= 2,80							
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	6,4	1,0	6,4				0,0	6,4	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	6,4	1,0	6,4				0,0	6,4	0,16	27	28	0,10	30
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	3,9	2,8	10,9				0,0	10,9	2,10	-5	-115		-115
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,9	2,8	5,3				0,0	5,3	1,25	-5	-33		-33
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	3,9	2,8	10,9				0,0	10,9	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,9	2,8	5,3				0,0	5,3	1,25	0	0		0

-117 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 82,555$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 174,72$ $k_c = -0,1$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = -0,014$

Délka spáry

l = 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = -33 \text{ W}$

Char. č. budovy

B = 8

x = -1,9

 $Q_{CELK} = 59 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

n = 1

x = 3,3

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = -5 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 9 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		208	t _e = -12	t _i = 15	a = 1,40	b = 1,00	c = 2,80							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka l	Výška v	Plocha S	Poč.otv -	Délka l	Výška v	plocha S	Celk. pl. S	Souč. pros. t k	Rozdíl teplot t	Tepeiná ztráta Q _o	Přirážky -	Cel. tep. ztráta Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,16	27	6	0,10	7
164	vnější zdivo	1,6	2,8	4,5	1	1,0	0,8	0,8	3,7	0,24	27	24	0,10	27
435	ok-pl-zd-2sk	1,0	0,8	0,8				0,0	0,8	0,90	27	18	0,10	20
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,6	2,8	7,1				0,0	7,1	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	0,9	2,8	2,5				0,0	2,5	1,25	0	0		0

53 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 82,555$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 38,22$ $k_c = 0,1$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,014$

Délka spáry

l = 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 137 \text{ W}$

Char. č. budovy

B = 8

x = 34,8

 $Q_{CELK} = 92 \text{ W}$

Intenzita výměny vzduchu

n = 1

x = 23,5

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 98 \text{ W/m}^2$

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 66 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		209	t _e = -12	t _i = 15	a = 4,90	b = 1,00	c = 2,80							
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	4,9	1,0	4,9				0,0	4,9	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	4,9	1,0	4,9				0,0	4,9	0,16	27	21	0,10	23
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	2,10	-5	-47		-47
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	1,25	-5	-28		-28
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	1,25	0	0		0

-52 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v = 82,555

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v = 133,77k_c = -0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v·10⁻⁴ = 0,7p_{ch} = -0,010

Délka spáry

l = 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

Q_{CELK} = 31 W

Char. č. budovy

B = 8

x = 2,3

Q_{CELK} = 83 W

Intenzita výměny vzduchu

n = 1

x = 6,0

Měrná ztráta

infilttrace

q_{v skut} = 6 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 17 W/m²

MÍSTNOST		210	t _e = -12	t _i = 15	a = 7,10	b = 1,00	c = 2,80							
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	7,1	1,0	7,1				0,0	7,1	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	7,1	1,0	7,1				0,0	7,1	0,16	27	31	0,10	34
164	vnější zdívo	1,6	2,8	4,5	1	1,0	0,8	0,8	3,7	0,24	27	24	0,10	27
435	ok-pl-zd-2sk	1,0	0,8	0,8				0,0	0,8	0,90	27	18	0,10	20
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,2	2,8	6,2				0,0	6,2	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,6	2,8	7,1				0,0	7,1	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	2,2	2,8	6,2				0,0	6,2	1,25	-5	-39		-39

-42 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v = 82,555

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v = 193,83k_c = 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

i_v·10⁻⁴ = 0,7p_{ch} = 0,006

Délka spáry

l = 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

Q_{CELK} = 125 W

Char. č. budovy

B = 8

x = 6,3

Q_{CELK} = 236 W

Intenzita výměny vzduchu

n = 1

x = 11,9

Měrná ztráta

infilttrace

q_{v skut} = 18 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 33 W/m²

MÍSTNOST		211	t _e = -12	t _i = 20	a = 10,40	b = 1,00	c = 2,80							
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	10,4	1,0	10,4				0,0	10,4	0,70	5	36		36
352	strop 2.NP min 22cm PPs	10,4	1,0	10,4				0,0	10,4	0,16	32	53	0,10	59
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	2,1	2,8	5,9	1	1,7	2,7	4,6	1,3	1,25	0	0		0
430	DV-Dř-vnitř.-jedd. sk.	1,7	2,7	4,6				0,0	4,6	3,50	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,1	2,8	5,9				0,0	5,9	2,10	0	0		0
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	1,25	0	0		0

95 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v = 65,229

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v = 100,95k_c = 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_v·10⁻⁴ = 0,7p_{ch} = 0,011

Délka spáry

l = 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

Q_{CELK} = 161 W

Char. č. budovy

B = 8

x = 5,5

Q_{CELK} = 197 W

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,3

x = 6,8

Měrná ztráta

infilttrace

q_{v skut} = 16 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 19 W/m²

MÍSTNOST		212	t _e = -12	t _i = 15	a = 2,20	b = 1,00	c = 2,80							
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	2,2	1,0	2,2				0,0	2,2	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	2,2	1,0	2,2				0,0	2,2	0,16	27	10	0,10	10
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,3	2,8	3,6	1	0,9	2,0	1,8	1,8	1,25	-5	-12		-12
430	DV-Dř-vnitř.-jedd. sk.	0,9	2,0	1,8				0,0	1,8	3,50	-5	-32		-32
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	2,10	-5	-47		-47
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,3	2,8	3,6				0,0	3,6	2,10	-5	-38		-38
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	1,25	0	0		0

-118 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v = 82,555

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v = 60,06k_c = -0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_v·10⁻⁴ = 0,7p_{ch} = -0,032

Délka spáry

l = 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

Q_{CELK} = -32 W

Char. č. budovy

B = 8

x = -5,1

Q_{CELK} = -54 W

Intenzita výměny vzduchu

n = 1

x = -8,8

Měrná ztráta

infilttrace

q_{v skut} = -14 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = -25 W/m²

MÍSTNOST		213	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 3,50$		$b = 1,00$	$c = 2,80$					
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	3,5	1,0	3,5				0,0	3,5	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	3,5	1,0	3,5				0,0	3,5	0,16	32	18	0,10	20
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	2,0	2,8	5,6	1	1,7	2,7	4,6	1,0	1,25	0	0		0
430	DV-Dř-vnitř.-jedn. sk.	1,7	2,7	4,6				0,0	4,6	3,50	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,7	2,8	4,8				0,0	4,8	2,10	0	0		0
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	1,6	2,8	4,5				0,0	4,5	2,10	0	0		0

20 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 65,229$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 56,622$ $k_c = 0,0$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,004$

Délka spáry

l= 4

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 85$ W

Char. č. budovy

B= 8

x= 8,7

 $Q_{CELK} = 76$ W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

x= 7,8

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 24$ W/m²

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 22$ W/m²

MÍSTNOST		214	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 22,20$		$b = 1,00$	$c = 2,80$					
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	22,2	1,0	22,2				0,0	22,2	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	22,2	1,0	22,2				0,0	22,2	0,16	32	114	0,10	125
164	vnější zdívo	4,9	2,8	13,7	1	1,8	1,8	3,1	10,7	0,24	32	82	0,10	90
435	ok-pl-zd-2sk	1,8	1,8	3,1				0,0	3,1	0,90	32	88	0,10	97
164	vnější zdívo	4,5	2,8	12,6	1	1,8	1,8	3,2	9,4	0,24	32	72	0,10	79
435	ok-pl-zd-2sk	1,8	1,8	3,1				0,0	3,1	0,90	32	88	0,10	97
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	4,9	2,8	13,7				0,0	13,7	2,10	2	58		58
463	Stěna POROTHERM 24 P+D	4,5	2,8	12,6				0,0	12,6	1,25	5	79		79

625 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 228,3$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 359,15$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,030$

Délka spáry

l= 14

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 872$ W

Char. č. budovy

B= 8

x= 14,0

 $Q_{CELK} = 1003$ W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

x= 16,1

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 39$ W/m²

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 45$ W/m²

MÍSTNOST		215	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 11,00$		$b = 1,00$	$c = 2,80$					
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	11,0	1,0	11,0				0,0	11,0	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	11,0	1,0	11,0				0,0	11,0	0,16	32	56	0,10	62
164	vnější zdívo	3,5	2,8	9,8	1	1,8	1,8	3,1	6,7	0,24	32	52	0,10	57
435	ok-pl-zd-2sk	1,8	1,8	3,1				0,0	3,1	0,90	32	88	0,10	97
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	3,2	2,8	9,0				0,0	9,0	2,10	2	38	0,10	41
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	3,5	2,8	9,8				0,0	9,8	2,10	2	41		41
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	3,2	2,8	9,0				0,0	9,0	2,10	2	38		38

336 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 114,15$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 177,96$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,026$

Délka spáry

l= 7

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 459$ W

Char. č. budovy

B= 8

x= 14,9

 $Q_{CELK} = 523$ W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

x= 17,0

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 42$ W/m²

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 48$ W/m²

MÍSTNOST		216	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 4,40$		$b = 1,00$	$c = 2,80$					
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
349	podlaha (strop) 7 cm zvukové izolace	4,4	1,0	4,4				0,0	4,4	0,70	0	0		0
352	strop 2.NP min 22cm PPs	4,4	1,0	4,4				0,0	4,4	0,16	32	23	0,10	25
164	vnější zdívo	2,0	2,8	5,6	1	1,0	1,8	1,8	3,9	0,24	32	30	0,10	33
435	ok-pl-zd-2sk	1,0	1,8	1,8				0,0	1,8	0,90	32	50	0,10	55
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,2	2,8	6,0				0,0	6,0	2,10	2	25	0,10	28
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,0	2,8	5,6				0,0	5,6	2,10	2	24		24
464	Stěna POROTHERM 11,5 P+D	2,2	2,8	6,0				0,0	6,0	2,10	2	25		25

189 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 76,44$

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 66,733$ $k_c = 0,2$

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^{-4}} = 0,7$ $p_{ch} = 0,030$

Délka spáry

l= 5

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 271$ W

Char. č. budovy

B= 8

x= 22,0

 $Q_{CELK} = 262$ W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

x= 21,2

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 62$ W/m²

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 59$ W/m²