

PRÍLOHA - VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRAT

1.NP

MÍSTNOST		0P01	t <sub>e</sub> = -15	t <sub>i</sub> = 20	a= 22,40	b= 1,00	c= 3,10							
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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
322	cem. 3, beton 15,podk. vrstva 15,zem	22,4	1,0	22,4				0,0	22,4	0,81	15	272	0,05	286
341	podbití, škvára, betonová podlaha	22,4	1,0	22,4				0,0	22,4	1,05	0	0		0
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	5,1	3,1	15,8	1	1,0	4,4	4,4	11,4	0,24	35	96	0,10	105
435	ok-pl-zd	1,6	1,5	2,4				0,0	2,4	1,10	35	92	0,10	102
436	dv-plast	1,0	2,0	2,0				0,0	2,0	1,20	35	84	0,10	92
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	5,1	3,1	15,8				0,0	15,8	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0

585 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q<sub>s</sub>= 15,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q<sub>v</sub>= 438,8

k<sub>c</sub>= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i<sub>LV</sub>.10<sup>-4</sup>= 0,1

p<sub>ch</sub>= 0,034

Délka spáry

l= 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q<sub>CELK</sub>= 621 W

Char. č. budovy

B= 8

Q<sub>CELK</sub>= 1044 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q<sub>v skut</sub> = 28 W/m<sup>2</sup>

výměna vzduchu

q<sub>v skut</sub> = 47 W/m<sup>2</sup>

MÍSTNOST		0P02	t <sub>e</sub> = -15			t <sub>i</sub> = 20		a= 9,15	b= 1,00	c= 3,10				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros.	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	k	t		Q <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
322	cem. 3, beton 15,podk. vrstva 15,zem	9,2	1,0	9,2				0,0	9,2	0,81	15	111	0,05	117
341	podbití, škvára, betonová podlaha	9,2	1,0	9,2				0,0	9,2	1,05	0	0		0
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	5,1	3,1	15,8	1	1,0	2,0	2,0	13,8	0,24	37	123	0,10	135
435	ok-pl-zd	1,0	2,0	2,0				0,0	2,0	1,10	37	81	0,10	90
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15		1,0	3,1	3,1			0,0	3,1	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15		5,1	3,1	15,8			0,0	15,8	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15		1,0	3,1	3,1			0,0	3,1	2,70	0	0		0

341 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q<sub>s</sub>= 15,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q<sub>v</sub>= 179,3

k<sub>c</sub>= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i<sub>LV</sub>.10<sup>-4</sup>= 0,1

p<sub>ch</sub>= 0,030

Délka spáry

l= 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q<sub>CELK</sub>= 367 W

Char. č. budovy

B= 8

Q<sub>CELK</sub>= 530 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q<sub>v skut</sub> = 40 W/m<sup>2</sup>

výměna vzduchu

q<sub>v skut</sub> = 58 W/m<sup>2</sup>

MÍSTNOST		0P04	t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 18		a= 13,00		b= 1,00		c= 3,10			
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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
322	cem. 3, beton 15,podk. vrstva 15,zem	13,0	1,0	13,0				0,0	13,0	0,81	13	137	0,05	144
341	podbití, škvára, betonová podlaha	13,0	1,0	13,0				0,0	13,0	1,05	0	0		0
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	3,2	3,1	9,9	1	0,9	1,6	1,3	8,6	0,24	32	66	0,10	73
435	ok-pl-zd	0,9	1,6	1,3				0,0	1,3	1,10	32	47	0,10	52
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	4,1	3,1	12,6	1	1,1	2,3	2,5	10,1	0,24	32	77	0,00	77
436	dv-plast	1,1	2,3	2,5				0,0	2,5	1,20	32	97	0,10	107
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	3,2	3,1	9,9				0,0	9,9	2,70	0	0	1,00	0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	4,1	3,1	12,6				0,0	12,6	2,70	0	0		0

452 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q<sub>s</sub>= 14,4

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q<sub>v</sub>= 240,1

k<sub>c</sub>= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i<sub>LV</sub>.10<sup>-4</sup>= 0,1

p<sub>ch</sub>= 0,033

Délka spáry

l= 6

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q<sub>CELK</sub>= 481 W

Char. č. budovy

B= 8

Q<sub>CELK</sub>= 707 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

q<sub>v skut</sub> = 37 W/m<sup>2</sup>

výměna vzduchu

q<sub>v skut</sub> = 54 W/m<sup>2</sup>

MÍSTNOST														
		0P06			t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 20		a= 14,95		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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
322	cem. 3, beton 15, podk. vrstva 15, zem	15,0	1,0	15,0				0,0	15,0	0,81	15	182	0,05	191
341	podbití, škvára, betonová podlaha	15,0	1,0	15,0				0,0	15,0	1,05	0	0		0
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	4,0	3,1	12,5	1	2,0	1,5	3,1	9,4	0,24	35	79	0,10	87
435	ok-pl-zd	2,0	1,5	3,1				0,0	3,1	1,10	35	120	0,10	132
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	4,0	3,1	12,5				0,0	12,5	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0

410 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>v</sub> =	15,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	292,9	k <sub>c</sub> =	0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>ch</sub> =	0,033
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> =	438 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> =	716 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5		
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> =	29 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> =	48 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST															
		0P07			t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 20		a= 14,80		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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>	
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W	
322	cem. 3, beton 15, podk. vrstva 15, zem	14,8	1,0	14,8					0,0	14,8	0,81	15	180	0,05	189
341	podbití, škvára, betonová podlaha	14,8	1,0	14,8					0,0	14,8	1,05	0	0		0
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	4,0	3,1	12,4	1	1,9	1,5	2,9	9,5	0,24	35	79	0,10	87	
435	ok-pl-zd	1,9	1,5	2,9					0,0	2,9	1,10	35	112	0,10	123
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1					0,0	3,1	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	4,0	3,1	12,4					0,0	12,4	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1					0,0	3,1	2,70	0	0		0

399 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>v</sub> =	15,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	289,9	k <sub>c</sub> =	0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>ch</sub> =	0,032
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> =	427 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> =	702 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5		
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> =	29 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> =	47 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST														
		0P08			t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 20		a= 2,00		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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
322	cem. 3, beton 15, podk. vrstva 15, zem	2,0	1,0	2,0				0,0	2,0	0,81	15	24	0,05	26
341	podbití, škvára, betonová podlaha	2,0	1,0	2,0				0,0	2,0	1,05	0	0		0
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	1,9	3,1	5,9	1	0,6	0,6	0,3	5,6	0,24	35	47	0,10	51
435	ok-pl-zd	0,6	0,6	0,3				0,0	0,3	1,10	35	13	0,10	14
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,9	3,1	5,9				0,0	5,9	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0

91 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>v</sub> =	15,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	39,2	k <sub>c</sub> =	0,1
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>ch</sub> =	0,020
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> =	108 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> =	132 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5		
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> =	54 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> =	66 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST														
0P09		t <sub>e</sub> = -15			t <sub>i</sub> = 20			a= 1,45		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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
322	cem. 3, beton 15, podk. vrstva 15, zem	1,5	1,0	1,5				0,0	1,5	0,81	15	18	0,05	18
341	podbití, škvára, betonová podlaha	1,5	1,0	1,5				0,0	1,5	1,05	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0	0,10	0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0

18 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>v</sub> =	15,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	28,4	k <sub>c</sub> =	0,0
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>ch</sub> =	0,006
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> =	34 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> =	47 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5		
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> =	23 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> =	32 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST														
		0P10	t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 24	a= 2,55		b= 1,00	c= 3,10					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros.	Rozdíl teplot	Tepeelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
322	cem. 3, beton 15, podk. vrstva 15, zem	2,6	1,0	2,6				0,0	2,6	0,81	19	39	0,05	41
341	podbití, škvára, betonová podlaha	2,6	1,0	2,6				0,0	2,6	1,05	4	11		11
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	2,5	3,1	7,8	1	0,6	0,6	0,3	7,4	0,24	39	69	0,10	76
435	ok-pl-zd	0,6	0,6	0,3				0,0	0,3	1,10	39	14	0,10	16
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	0,24	39	29	0,10	32
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	2,5	3,1	7,8				0,0	7,8	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,0	3,1	3,1				0,0	3,1	2,70	0	0		0

176 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>s</sub> =	17,0	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	55,7	k <sub>c</sub> =	0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>ch</sub> =	0,029
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> =	198 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> =	237 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5		
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> =	78 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> =	93 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST														
		0P11	t <sub>e</sub> = -15			t <sub>i</sub> = 20		a= 10,95		b= 1,00		c= 3,10		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
322	cem. 3, beton 15, podk. vrstva 15, zem	11,0	1,0	11,0				0,0	11,0	0,81	13	115	0,05	121
341	podbití, škvára, betonová podlaha	11,0	1,0	11,0				0,0	11,0	1,05	0	0		0
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	3,6	3,1	11,0	1	2,0	1,6	3,2	7,9	0,24	32	60	0,10	67
435	ok-pl-zd	2,0	1,6	3,2				0,0	3,2	1,10	32	111	0,10	122
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	3,1	3,1	9,5	1	0,9	2,3	2,1	7,5	0,24	32	57	0,00	57
436	dv-plast	0,9	2,3	2,1				0,0	2,1	1,20	32	79	0,10	87
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	3,6	3,1	11,0				0,0	11,0	2,70	0	0	1,00	0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	3,1	3,1	9,5				0,0	9,5	2,70	0	0		0

455 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>s</sub> =	15,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	214,5	k <sub>c</sub> =	0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>ch</sub> =	0,035
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> =	486 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> =	685 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5		
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> =	44 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> =	63 W/m <sup>2</sup>	

2.NP

MÍSTNOST														
		1P01	t <sub>e</sub> = -15			t <sub>i</sub> = 15		a= 13,90		b= 1,00		c= 3,10		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
341	podbití, škvára, betonová podlaha	13,9	1,0	13,9				0,0	13,9	1,05	0	0		0
491	střecha	13,9	1,0	13,9				0,0	13,9	0,18	30	75	0,10	83
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	5,1	3,1	15,8	1	1,6	1,5	2,3	13,5	0,24	30	97	0,10	107
435	ok-pl-zd	1,6	1,5	2,3				0,0	2,3	1,10	30	77	0,10	84
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	2,7	3,1	8,4	1	0,8	1,6	1,3	7,1	0,24	30	51	0,10	56
435	ok-pl-zd	0,8	1,6	1,3				0,0	1,3	1,10	30	44	0,10	48
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	5,1	3,1	15,8				0,0	15,8	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	2,7	3,1	8,4				0,0	8,4	2,70	0	0		0

378 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>s</sub> =	13,1	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	233,4	k <sub>c</sub> =	0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>ch</sub> =	0,028
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> =	402 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> =	622 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5		
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> =	29 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> =	45 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST		1P04		t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 18		a= 9,50		b= 1,00		c= 3,10		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Počet.v.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros.	Rozdíl teplot	Tepeelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
341	podbití, škvára, betonová podlaha	9,5	1,0	9,5				0,0	9,5	1,05	0	0		0
491	střecha	9,5	1,0	9,5				0,0	9,5	0,18	37	63	0,10	70
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	4,2	3,1	13,1	1	0,8	1,6	1,3	11,8	0,24	37	105	0,10	116
435	ok-pl-zd	0,8	1,6	1,3				0,0	1,3	1,10	37	53	0,10	58
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	2,2	3,1	6,9				0,0	6,9	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	4,2	3,1	13,1				0,0	13,1	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	2,2	3,1	6,9				0,0	6,9	2,70	0	0		0

243 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>v</sub> =	14,4	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	175,5	k <sub>v</sub> = 0,1
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>cel</sub> = 0,021
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> = 263 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> = 424 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5	
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> = 28 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> = 45 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST		1P05		t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 24		a= 6,50		b= 1,00		c= 3,10		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
341	podbití, škvára, betonová podlaha	6,5	1,0	6,5				0,0	6,5	1,05	0	0		0
491	střecha	6,5	1,0	6,5				0,0	6,5	0,18	39	46	0,10	50
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	3,4	3,1	10,4				0,0	10,4	2,70	9	253		253
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,9	3,1	6,0				0,0	6,0	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	3,4	3,1	10,4				0,0	10,4	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	1,9	3,1	6,0				0,0	6,0	2,70	0	0		0

303 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>v</sub> =	17,0	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	141,9	k <sub>v</sub> = 0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>cel</sub> = 0,029
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> = 329 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> = 454 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5	
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> = 51 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> = 70 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST		1P06		t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 20		a= 38,60		b= 1,00		c= 3,10		
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ovt.	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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
341	podbití, škvára, betonová podlaha	38,6	1,0	38,6				0,0	38,6	1,05	0	0		0
491	střecha	38,6	1,0	38,6				0,0	38,6	0,18	35	243	0,10	267
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	4,5	3,1	13,9	1	0,8	1,6	1,3	12,6	0,24	35	106	0,10	117
435	ok-pl-zd	0,8	1,6	1,3				0,0	1,3	1,10	35	50	0,10	55
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	8,6	3,1	26,7				0,0	26,7	2,70	0	0		0
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	4,5	3,1	13,9	1	1,7	1,5	2,5	11,4	0,24	35	96	0,10	105
435	ok-pl-zd	1,7	1,5	2,5				0,0	2,5	1,10	35	98	0,10	107
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	8,6	3,1	26,7				0,0	26,7	2,70	0	0		0

652 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>v</sub> =	15,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	756,2	k <sub>v</sub> = 0,1
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>cel</sub> = 0,020
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> = 680 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> = 1421 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5	
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v skut</sub> = 18 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v skut</sub> = 37 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST		1P07	t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 20		a= 25,35		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 <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
341	podbití, škvára, betonová podlaha	25,4	1,0	25,4				0,0	25,4	1,05	0	0		0
491	střecha	25,4	1,0	25,4				0,0	25,4	0,18	35	160	0,10	176
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	4,8	3,1	14,9	1	0,8	1,6	1,3	13,6	0,24	35	115	0,10	126
435	ok-pl-zd	0,8	1,6	1,3				0,0	1,3	1,10	35	50	0,10	55
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	5,3	3,1	16,3				0,0	16,3	0,24	35	137	0,10	151
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	4,8	3,1	14,9	1	1,6	1,5	2,3	12,6	0,24	35	106	0,10	116
435	ok-pl-zd	1,6	1,5	2,3				0,0	2,3	1,10	35	90	0,10	99
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	5,3	3,1	16,3				0,0	16,3	2,70	0	0		0

723 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>s</sub> =	15,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	496,6	k <sub>e</sub> = 0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>o1</sub> = 0,031
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> = 760 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> = 1242 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5	
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v</sub> <sup>skut</sup> = 30 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v</sub> <sup>skut</sup> = 49 W/m <sup>2</sup>	

MÍSTNOST		1P07	t <sub>e</sub> = -15		t <sub>i</sub> = 20		a= 14,55		b= 1,00		c= 3,10			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	S	Souč. pros.	Rozdíli teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <sub>o</sub>	-	Q <sub>op</sub>
		m	m	m <sup>2</sup>		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wm <sup>2</sup> K <sup>-1</sup>	k	W	p <sub>1</sub>	W
341	podbití, škvára, betonová podlaha	14,6	1,0	14,6				0,0	14,6	1,05	0	0		0
491	střecha	14,6	1,0	14,6				0,0	14,6	0,18	35	92	0,10	101
489	Venkovní stěna 30mm+140PPS	3,6	3,1	11,2	1	1,7	1,5	2,5	8,6	0,24	35	72	0,10	80
435	ok-pl-zd	1,7	1,5	2,5				0,0	2,5	1,10	35	98	0,10	107
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	4,0	3,1	12,5				0,0	12,5	2,70	5	169		169
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	3,6	3,1	11,2				0,0	11,2	2,70	0	0		0
101	pl.cihla 29x14x6,5 tl=15	4,0	3,1	12,5				0,0	12,5	2,70	0	0		0

457 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q <sub>s</sub> =	15,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q <sub>v</sub> =	285,0	k <sub>e</sub> = 0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i <sub>v</sub> .10 <sup>-4</sup> =	0,1	p <sub>o1</sub> = 0,029
Délka spáry	l=	6	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q <sub>CELK</sub> = 486 W
Char. č. budovy	B=	8	Q <sub>CELK</sub> = 755 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,5	
Měrná ztráta	infiltrace	q <sub>v</sub> <sup>skut</sup> = 33 W/m <sup>2</sup>	
	výměna vzduchu	q <sub>v</sub> <sup>skut</sup> = 52 W/m <sup>2</sup>	