

## PRILOHA - VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRAT

MÍSTNOST		101	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 20	a= 9,25	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	9,3	1,0	9,3				0,0	9,3	0,85	10	79	0,05	83
446	strop	9,3	1,0	9,3				0,0	9,3	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,3	2,9	9,6				0,0	9,6	1,44	32	444	0,10	489
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,4				0,0	8,4	0,55	-2	-9		-9
487	Vnitřní stěna	6,8	2,9	19,6				0,0	19,6	0,55	-2	-22		-22
487	Vnitřní stěna	5,7	2,9	16,4				0,0	16,4	0,55	5	45		45

586 W

## INFILTRACE - SPÁRY

Q<sub>v</sub>= 608,0

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q<sub>v</sub>= 155,0k<sub>c</sub>= 0,3

Souč. spárové provzdušnosti

i<sub>v</sub>·10<sup>-4</sup>= 0,1p<sub>ch</sub>= 0,043

Délka spáry

l= 6

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q<sub>CELK</sub>= 1219 W

Char. č. budovy

B= 12

Q<sub>CELK</sub>= 766 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

## Měrná ztráta

infiltrace

q<sub>v skut</sub>= 132 W/m<sup>2</sup>

výměna vzduchu

q<sub>v skut</sub>= 83 W/m<sup>2</sup>

MÍSTNOST		102	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 22	a= 23,90	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	23,9	1,0	23,9				0,0	23,9	0,85	12	244	0,05	256
446	strop	23,9	1,0	23,9				0,0	23,9	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	4,9	2,9	14,3	1	2,1	1,8	3,8	10,5	1,44	34	516	0,10	568
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
488	Venkovní stěna	3,6	2,9	10,3				0,0	10,3	1,44	34	504	0,10	554
487	Vnitřní stěna	4,9	2,9	14,3				0,0	14,3	0,55	2	16		16
487	Vnitřní stěna	3,6	2,9	10,3				0,0	10,3	0,55	0	0		0

1563 W

## INFILTRACE - SPÁRY

Q<sub>v</sub>= 44,6

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q<sub>v</sub>= 425,5k<sub>c</sub>= 0,5

Souč. spárové provzdušnosti

i<sub>v</sub>·10<sup>-4</sup>= 0,1p<sub>ch</sub>= 0,081

Délka spáry

l= 12

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q<sub>CELK</sub>= 1734 W

Char. č. budovy

B= 12

Q<sub>CELK</sub>= 2115 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

## Měrná ztráta

infiltrace

q<sub>v skut</sub>= 73 W/m<sup>2</sup>

výměna vzduchu

q<sub>v skut</sub>= 88 W/m<sup>2</sup>

MÍSTNOST		103	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 20	a= 2,50	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	2,5	1,0	2,5				0,0	2,5	0,85	10	21	0,05	22
446	strop	2,5	1,0	2,5				0,0	2,5	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,55	2	5		5
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,5				0,0	4,5	0,55	0	0		0

27 W

## INFILTRACE - SPÁRY

Q<sub>v</sub>= 14,0

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q<sub>v</sub>= 25,1k<sub>c</sub>= 0,0

Souč. spárové provzdušnosti

i<sub>v</sub>·10<sup>-4</sup>= 0,1p<sub>ch</sub>= 0,006

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q<sub>CELK</sub>= 41 W

Char. č. budovy

B= 12

Q<sub>CELK</sub>= 53 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,3

## Měrná ztráta

infiltrace

q<sub>v skut</sub>= 17 W/m<sup>2</sup>

výměna vzduchu

q<sub>v skut</sub>= 21 W/m<sup>2</sup>

MÍSTNOST		104	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 18	a= 3,40	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	3,4	1,0	3,4				0,0	3,4	0,85	8	23	0,05	24
446	strop	3,4	1,0	3,4				0,0	3,4	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,4				0,0	8,4	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,1	2,9	3,2				0,0	3,2	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,4				0,0	8,4	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,1	2,9	3,2				0,0	3,2	0,55	0	0		0

24 W

## INFILTRACE - SPÁRY

Q<sub>v</sub>= 13,1

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q<sub>v</sub>= 53,4k<sub>c</sub>= 0,0

Souč. spárové provzdušnosti

i<sub>v</sub>·10<sup>-4</sup>= 0,1p<sub>ch</sub>= 0,005

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q<sub>CELK</sub>= 37 W

Char. č. budovy

B= 12

Q<sub>CELK</sub>= 78 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

## Měrná ztráta

infiltrace

q<sub>v skut</sub>= 11 W/m<sup>2</sup>

výměna vzduchu

q<sub>v skut</sub>= 23 W/m<sup>2</sup>

MÍSTNOST		105	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 18	a= 3,40	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	3,4	1,0	3,4				0,0	3,4	0,85	8	23	0,05	24
446	strop	3,4	1,0	3,4				0,0	3,4	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,5				0,0	5,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,1				0,0	5,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,5				0,0	5,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,1				0,0	5,1	0,55	0	0		0

24 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 53,4$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $\rho_{ch} = 0,005$ 

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 37 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B= 12

 $Q_{CELK} = 78 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 11 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		106	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 18	a= 7,10	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	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
492	podlaha	7,1	1,0	7,1				0,0	7,1	0,85	8	48	0,05	51
446	strop	7,1	1,0	7,1				0,0	7,1	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,0	2,9	8,7				0,0	8,7	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,0				0,0	8,0	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,0	2,9	8,7				0,0	8,7	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,0				0,0	8,0	0,55	0	0		0

51 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 111,5$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $\rho_{ch} = 0,006$ 

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 64 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B= 12

 $Q_{CELK} = 163 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST														
		107	$t_e = -12$		$t_i = 22$	a= 36,60		b= 1,00	c= 2,90					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.ov.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros.	Rozdíl teplot	Teplotná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		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
492	podlaha	36,6	1,0	36,6				0,0	36,6	0,85	12	373	0,05	392
446	strop	36,6	1,0	36,6				0,0	36,6	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	10,4	2,9	30,2	3	2,1	1,8	11,3	18,8	1,44	34	921	0,10	1014
435	ok-pl-zd	6,3	1,8	11,3				0,0	11,3	1,20	34	463	0,10	509
487	Vnitřní stěna	3,6	2,9	10,3				0,0	10,3	0,55	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	10,4	2,9	30,2				0,0	30,2	0,55	2	33		33
487	Vnitřní stěna	3,6	2,9	10,3				0,0	10,3	0,55	0	0		0

1948 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 89,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 651,6$  $k_c = 0,4$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $\rho_{ch} = 0,063$ 

Délka spáry

l= 24

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 2160 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B= 12

 $Q_{CELK} = 2722 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 59 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 74 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		108	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 18	a= 1,70	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	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
492	podlaha	1,7	1,0	1,7				0,0	1,7	0,85	8	12	0,05	12
446	strop	1,7	1,0	1,7				0,0	1,7	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,4				0,0	3,4	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,4				0,0	3,4	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,55	0	0		0

12 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 26,7$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $\rho_{ch} = 0,003$ 

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 25 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B= 12

 $Q_{CELK} = 39 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 15 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		109	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 3,40$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	3,4	1,0	3,4				0,0	3,4	0,85	8	23	0,05	24
446	strop	3,4	1,0	3,4				0,0	3,4	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,1				0,0	5,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,1				0,0	5,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,55	0	0		0

24 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 53,4$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,005$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 38 W$ 

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 78 W$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 11 W/m^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		110	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 2,70$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	2,7	1,0	2,7				0,0	2,7	0,85	8	18	0,05	19
446	strop	2,7	1,0	2,7				0,0	2,7	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,1	2,9	3,1				0,0	3,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,1	2,9	3,1				0,0	3,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,55	0	0		0

19 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 42,4$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,005$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 32 W$ 

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 62 W$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 12 W/m^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		111	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 2,70$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	2,7	1,0	2,7				0,0	2,7	0,85	8	18	0,05	19
446	strop	2,7	1,0	2,7				0,0	2,7	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,5				0,0	5,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,5				0,0	5,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,55	0	0		0

19 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 42,4$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,004$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 32 W$ 

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 62 W$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 12 W/m^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		112	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 1,35$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	0,85	8	9	0,05	10
446	strop	1,4	1,0	1,4				0,0	1,4	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	0,9	2,9	2,6				0,0	2,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	2,9	4,4				0,0	4,4	0,55	0	0		0

10 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 21,2$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,003$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 23 W$ 

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 31 W$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 17 W/m^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		113	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 91,10$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	91,1	1,0	91,1				0,0	91,1	0,85	8	619	0,05	650
446	strop	91,1	1,0	91,1				0,0	91,1	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	28,9	2,9	83,8				0,0	83,8	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	7,0				0,0	7,0	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	28,9	2,9	83,8				0,0	83,8	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	7,0				0,0	7,0	0,55	0	0		0

650 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 14,0$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 1526,4$  $k_c = 0,1$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $p_{ch} = 0,010$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 671 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 2183 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

## Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 7 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 24 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		114	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 11,55$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	11,6	1,0	11,6				0,0	11,6	0,85	10	98	0,05	103
446	strop	11,6	1,0	11,6				0,0	11,6	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,0	2,9	8,7	1	2,1	1,8	3,8	4,9	1,44	32	227	0,10	249
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	32	145	0,10	160
488	Venkovní stěna	4,0	2,9	11,6				0,0	11,6	1,44	32	535	0,10	588
487	Vnitřní stěna	3,0	2,9	8,7				0,0	8,7	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,0	2,9	11,6				0,0	11,6	0,55	0	0		0

1100 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 41,9$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 193,5$  $k_c = 0,5$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $p_{ch} = 0,092$ 

Délka spáry

 $l = 12$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 1243 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 1395 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

## Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 108 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 121 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		115	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 7,30$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	7,3	1,0	7,3				0,0	7,3	0,85	8	50	0,05	52
446	strop	7,3	1,0	7,3				0,0	7,3	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	6,9				0,0	6,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,5	2,9	10,1				0,0	10,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	6,9				0,0	6,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,5	2,9	10,1				0,0	10,1	0,55	0	0		0

52 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 114,7$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $p_{ch} = 0,006$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 66 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 167 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

## Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		116	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 21,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	21,2	1,0	21,2				0,0	21,2	0,85	12	216	0,05	227
446	strop	21,2	1,0	21,2				0,0	21,2	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,4	2,9	9,7	1	2,1	1,8	3,8	5,9	1,44	34	291	0,10	320
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
487	Vnitřní stěna	6,6	2,9	19,1				0,0	19,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,4	2,9	9,7				0,0	9,7	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	6,6	2,9	19,1				0,0	19,1	0,55	0	0		0

727 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 44,6$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 377,4$  $k_c = 0,2$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $p_{ch} = 0,036$ 

Délka spáry

 $l = 12$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 798 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 1131 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

## Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 38 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 53 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		117	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 20,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	20,2	1,0	20,2				0,0	20,2	0,85	12	206	0,05	216
446	strop	20,2	1,0	20,2				0,0	20,2	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,6	2,9	10,4	1	2,1	1,8	3,8	6,7	1,44	34	326	0,10	359
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
487	Vnitřní stěna	6,6	2,9	19,1				0,0	19,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,6	2,9	10,4				0,0	10,4	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	6,6	2,9	19,1				0,0	19,1	0,55	0	0		0

756 W

INFILTRACE - SPÁRY	$Q_v =$	44,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	$Q_v =$	359,6	$k_c =$	0,2	
Souč. spárové provzdušnosti	$\dot{q}_{v,10^{-4}} =$	0,1	$p_{ch} =$	0,038	
Délka spáry	l =	12	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M =	0,7	$Q_{CELK} =$	829 W	
Char. č. budovy	B =	12	$Q_{CELK} =$	1144 W	
Intenzita výměny vzduchu	n =	0,5			
Měrná ztráta	infiltrace	$q_v^{skut} =$	41 W/m <sup>2</sup>		
	výměna vzduchu	$q_v^{skut} =$	57 W/m <sup>2</sup>		

MÍSTNOST		118	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 22,60$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	22,6	1,0	22,6				0,0	22,6	0,85	12	231	0,05	242
446	strop	22,6	1,0	22,6				0,0	22,6	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,6	2,9	10,4	2	2,1	1,8	7,6	2,9	1,44	34	141	0,10	155
435	ok-pl-zd	4,2	1,8	7,6				0,0	7,6	1,20	34	308	0,10	339
487	Vnitřní stěna	3,5	2,9	10,2				0,0	10,2	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,6	2,9	10,4				0,0	10,4	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	3,5	2,9	10,2				0,0	10,2	0,55	0	0		0

748 W

INFILTRACE - SPÁRY	$Q_v =$	89,1	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	$Q_v =$	402,3	$k_c =$	0,3	
Souč. spárové provzdušnosti	$\dot{q}_{v,10^{-4}} =$	0,1	$p_{ch} =$	0,043	
Délka spáry	l =	24	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M =	0,7	$Q_{CELK} =$	869 W	
Char. č. budovy	B =	12	$Q_{CELK} =$	1183 W	
Intenzita výměny vzduchu	n =	0,5			
Měrná ztráta	infiltrace	$q_v^{skut} =$	38 W/m <sup>2</sup>		
	výměna vzduchu	$q_v^{skut} =$	52 W/m <sup>2</sup>		

MÍSTNOST		119	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 18,70$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	18,7	1,0	18,7				0,0	18,7	0,85	12	191	0,05	200
446	strop	18,7	1,0	18,7				0,0	18,7	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,5	2,9	18,9				0,0	18,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,3				0,0	8,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,5	2,9	18,9				0,0	18,9	0,55	2	21		21
487	Vnitřní stěna	2,9	2,9	8,3				0,0	8,3	0,55	0	0		0

221 W

INFILTRACE - SPÁRY	$Q_v =$	14,9	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	$Q_v =$	332,9	$k_c =$	0,1	
Souč. spárové provzdušnosti	$\dot{q}_{v,10^{-4}} =$	0,1	$p_{ch} =$	0,012	
Délka spáry	l =	4	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M =	0,7	$Q_{CELK} =$	239 W	
Char. č. budovy	B =	12	$Q_{CELK} =$	557 W	
Intenzita výměny vzduchu	n =	0,5			
Měrná ztráta	infiltrace	$q_v^{skut} =$	13 W/m <sup>2</sup>		
	výměna vzduchu	$q_v^{skut} =$	30 W/m <sup>2</sup>		

MÍSTNOST		120	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 24,60$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	24,6	1,0	24,6				0,0	24,6	0,85	12	251	0,05	263
446	strop	24,6	1,0	24,6				0,0	24,6	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,9	2,9	11,3	1	2,1	1,8	3,8	7,5	1,44	34	369	0,10	406
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
488	Venkovní stěna	3,0	2,9	8,7				0,0	8,7	1,44	34	426	0,10	469
487	Vnitřní stěna	3,9	2,9	11,3				0,0	11,3	0,55	2	12		12
487	Vnitřní stěna	3,0	2,9	8,7				0,0	8,7	0,55	0	0		0

1320 W

INFILTRACE - SPÁRY	$Q_v =$	44,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	$Q_v =$	437,9	$k_c =$	0,4	
Souč. spárové provzdušnosti	$\dot{q}_{v,10^{-4}} =$	0,1	$p_{ch} =$	0,074	
Délka spáry	l =	12	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M =	0,7	$Q_{CELK} =$	1462 W	
Char. č. budovy	B =	12	$Q_{CELK} =$	1855 W	
Intenzita výměny vzduchu	n =	0,5			
Měrná ztráta	infiltrace	$q_v^{skut} =$	59 W/m <sup>2</sup>		
	výměna vzduchu	$q_v^{skut} =$	75 W/m <sup>2</sup>		

MÍSTNOST		121	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 26	a = 4,20	b = 1,00	c = 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	4,2	1,0	4,2				0,0	4,2	0,85	16	57	0,05	60
446	strop	4,2	1,0	4,2				0,0	4,2	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,55	4	11		11
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	7,0				0,0	7,0	0,55	4	15		15
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,2				0,0	5,2	0,55	4	11		11
487	Vnitřní stěna	2,4	2,9	7,0				0,0	7,0	0,55	4	15		15

114 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 16,6$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 83,6$  $k_c = 0,1$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $\rho_{ch} = 0,016$ 

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 132 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B= 12

 $Q_{CELK} = 199 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

## Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 31 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		122	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 18	a= 5,90	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	5,9	1,0	5,9				0,0	5,9	0,85	8	40	0,05	42
446	strop	5,9	1,0	5,9				0,0	5,9	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,6				0,0	4,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,8	2,9	10,9				0,0	10,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,6				0,0	4,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,8	2,9	10,9				0,0	10,9	0,55	0	0		0

42 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 92,7$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $\rho_{ch} = 0,006$ 

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 55 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B= 12

 $Q_{CELK} = 135 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

## Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 9 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 23 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		123	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 18	a= 7,80	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	7,8	1,0	7,8				0,0	7,8	0,85	8	53	0,05	56
446	strop	7,8	1,0	7,8				0,0	7,8	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,4				0,0	6,4	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,8	2,9	10,9				0,0	10,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,2	2,9	6,4				0,0	6,4	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,8	2,9	10,9				0,0	10,9	0,55	0	0		0

56 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 122,5$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $\rho_{ch} = 0,006$ 

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 69 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B= 12

 $Q_{CELK} = 179 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

## Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 9 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 23 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		124	t <sub>e</sub> = -12	t <sub>i</sub> = 18	a= 3,50	b= 1,00	c= 2,90							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q <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
492	podlaha	3,5	1,0	3,5				0,0	3,5	0,85	8	24	0,05	25
446	strop	3,5	1,0	3,5				0,0	3,5	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,5				0,0	3,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,5				0,0	3,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0

25 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 55,0$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $\rho_{ch} = 0,005$ 

Délka spáry

l= 4

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

 $Q_{CELK} = 38 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B= 12

 $Q_{CELK} = 80 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,5

## Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 11 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 23 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		125	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 4,70$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	4,7	1,0	4,7				0,0	4,7	0,85	8	32	0,05	34
446	strop	4,7	1,0	4,7				0,0	4,7	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,3				0,0	5,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,8	2,9	5,3				0,0	5,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0

34 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 73,8$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{V}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,005$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 47 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 108 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 10 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		126	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 3,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	3,2	1,0	3,2				0,0	3,2	0,85	8	22	0,05	23
446	strop	3,2	1,0	3,2				0,0	3,2	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,3				0,0	3,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,3				0,0	3,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0

23 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 50,3$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{V}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,004$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 36 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 73 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 11 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		127	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 3,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	3,2	1,0	3,2				0,0	3,2	0,85	8	22	0,05	23
446	strop	3,2	1,0	3,2				0,0	3,2	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,3				0,0	3,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,3				0,0	3,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0

23 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 50,3$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{V}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,004$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 36 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 73 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 11 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		128	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 3,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.olv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	3,2	1,0	3,2				0,0	3,2	0,85	8	22	0,05	23
446	strop	3,2	1,0	3,2				0,0	3,2	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,3				0,0	3,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,3				0,0	3,3	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,8	2,9	8,1				0,0	8,1	0,55	0	0		0

23 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 50,3$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{V}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,004$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 36 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 73 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 11 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		129	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 2,80$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	2,8	1,0	2,8				0,0	2,8	0,85	8	19	0,05	20
446	strop	2,8	1,0	2,8				0,0	2,8	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,6				0,0	4,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,5				0,0	5,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,9	4,6				0,0	4,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,5				0,0	5,5	0,55	0	0		0

20 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 44,0$  $k_c = 0,0$ 

Souč. spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $p_{ch} = 0,004$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 33 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 64 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 12 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		130	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 2,10$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	2,1	1,0	2,1				0,0	2,1	0,85	8	14	0,05	15
446	strop	2,1	1,0	2,1				0,0	2,1	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,5				0,0	3,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,9				0,0	4,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,2	2,9	3,5				0,0	3,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,9				0,0	4,9	0,55	0	0		0

15 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 33,0$  $k_c = 0,0$ 

Souč. spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $p_{ch} = 0,004$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 28 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 48 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		131	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 2,90$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	2,9	1,0	2,9				0,0	2,9	0,85	8	20	0,05	21
446	strop	2,9	1,0	2,9				0,0	2,9	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,9				0,0	4,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,5				0,0	5,5	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,9				0,0	4,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	2,9	5,5				0,0	5,5	0,55	0	0		0

21 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

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

Souč. spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $p_{ch} = 0,004$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 34 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 66 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 12 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		132	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 3,25$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	3,3	1,0	3,3				0,0	3,3	0,85	8	22	0,05	23
446	strop	3,3	1,0	3,3				0,0	3,3	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,0	2,9	5,8				0,0	5,8	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,9				0,0	4,9	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,0	2,9	5,8				0,0	5,8	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,7	2,9	4,9				0,0	4,9	0,55	0	0		0

23 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 51,1$  $k_c = 0,0$ 

Souč. spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^{-4}} = 0,1$  $p_{ch} = 0,005$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 36 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 74 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 11 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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



MÍSTNOST		133	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 8,05$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	8,1	1,0	8,1				0,0	8,1	0,85	10	68	0,05	72
446	strop	8,1	1,0	8,1				0,0	8,1	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,3	2,9	9,6				0,0	9,6	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	2,5	2,9	7,3				0,0	7,3	0,55	2	8		8
487	Vnitřní stěna	3,3	2,9	9,6				0,0	9,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,5	2,9	7,3				0,0	7,3	0,55	0	0		0

90 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 14,0$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 134,9$  $k_c = 0,1$ 

Souč. spárové provzdušnosti

 $\dot{i}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,010$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 105 \text{ W}$ 

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 226 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 28 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		135	$t_e = -12$		$t_i = 18$	$a = 3,80$		$b = 1,00$	$c = 2,40$					
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 <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
492	podlaha	3,8	1,0	3,8				0,0	3,8	0,85	8	26	0,05	27
446	strop	3,8	1,0	3,8				0,0	3,8	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,4	5,7				0,0	5,7	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,4	3,7				0,0	3,7	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,4	2,4	5,7				0,0	5,7	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,4	3,7				0,0	3,7	0,55	0	0		0

27 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 13,1$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 49,4$  $k_c = 0,0$ 

Souč. spárové provzdušnosti

 $\dot{i}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,006$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 40 \text{ W}$ 

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 77 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 11 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 20 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		135	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 98,90$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	98,9	1,0	98,9				0,0	98,9	0,85	10	841	0,05	883
446	strop	98,9	1,0	98,9				0,0	98,9	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	6,6	2,9	19,1	1	2,1	1,8	3,8	15,4	1,44	34	752	0,10	827
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
487	Vnitřní stěna	3,3	2,9	9,6				0,0	9,6	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	28,9	2,9	83,8				0,0	83,8	0,55	2	92		92
487	Vnitřní stěna	3,3	2,9	9,6				0,0	9,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	22,3	2,9	64,7				0,0	64,7	0,55	0	0		0

1982 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 14,0$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 1657,1$  $k_c = 0,2$ 

Souč. spárové provzdušnosti

 $\dot{i}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,027$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 2051 \text{ W}$ 

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 3694 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

 $q_{v,skut} = 37 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		136	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 20,55$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	20,6	1,0	20,6				0,0	20,6	0,85	10	175	0,05	183
446	strop	20,6	1,0	20,6				0,0	20,6	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,5	2,9	10,1	1	2,1	1,8	3,8	6,3	1,44	32	290	0,10	319
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	32	145	0,10	160
488	Venkovní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	1,44	32	785	0,10	864
487	Vnitřní stěna	3,5	2,9	10,1				0,0	10,1	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	0	0		0

1537 W

## INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 41,9$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

## INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 344,3$  $k_c = 0,5$ 

Souč. spárové provzdušnosti

 $\dot{i}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,086$ 

Délka spáry

 $l = 12$ 

## TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

 $Q_{CELK} = 1711 \text{ W}$ 

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 2013 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_{v,skut} = 83 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		137	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 19,55$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	19,6	1,0	19,6				0,0	19,6	0,85	12	199	0,05	209
446	strop	19,6	1,0	19,6				0,0	19,6	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,4	2,9	9,7	1	2,1	1,8	3,8	5,9	1,44	34	291	0,10	320
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	2	19		19
487	Vnitřní stěna	3,4	2,9	9,7				0,0	9,7	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	0	0		0

728 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 44,6$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 348,0$  $k_c = 0,2$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,039$ 

Délka spáry

l = 12

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 801 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B = 12

 $Q_{CELK} = 1105 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 41 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 57 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		138	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 23,00$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	23,0	1,0	23,0				0,0	23,0	0,85	12	235	0,05	246
446	strop	23,0	1,0	23,0				0,0	23,0	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	4,0	2,9	11,6	1	2,1	1,8	3,8	7,8	1,44	34	383	0,10	421
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,0	2,9	11,6				0,0	11,6	0,55	2	13		13
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	0	0		0

850 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 44,6$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 409,5$  $k_c = 0,2$ 

Souč.spárové provzdušnosti

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

Délka spáry

l = 12

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 929 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B = 12

 $Q_{CELK} = 1294 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 56 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		139	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 20,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepečná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	20,2	1,0	20,2				0,0	20,2	0,85	12	206	0,05	216
446	strop	20,2	1,0	20,2				0,0	20,2	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,5	2,9	10,1	1	2,1	1,8	3,8	6,3	1,44	34	308	0,10	339
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,5	2,9	10,1				0,0	10,1	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	0	0		0

736 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 44,6$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 359,6$  $k_c = 0,2$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $i_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,039$ 

Délka spáry

l = 12

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M = 0,7

 $Q_{CELK} = 809 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

B = 12

 $Q_{CELK} = 1124 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

n = 0,5

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 56 \text{ W/m}^2$

MÍSTNOST		140	$t_e = -12$		$t_i = 22$	$a = 20,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	20,2	1,0	20,2				0,0	20,2	0,85	12	206	0,05	216
446	strop	20,2	1,0	20,2				0,0	20,2	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,5	2,9	10,1	1	2,1	1,8	3,8	6,3	1,44	34	308	0,10	339
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,5	2,9	10,1				0,0	10,1	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	5,9	2,9	17,0				0,0	17,0	0,55	0	0		0

736 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 44,6$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 359,6$  $k_c = 0,2$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,039$ 

Délka spáry

 $l = 12$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 809 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 1124 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

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

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 56 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		141	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 14,20$		$b = 1,00$	$c = 2,90$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		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
492	podlaha	14,2	1,0	14,2				0,0	14,2	0,85	12	145	0,05	152
446	strop	14,2	1,0	14,2				0,0	14,2	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,5	2,9	10,1	1	2,1	1,8	3,8	6,3	1,44	34	308	0,10	339
435	ok-pl-zd	2,1	1,8	3,8				0,0	3,8	1,20	34	154	0,10	170
488	Venkovní stěna	3,6	2,9	10,3				0,0	10,3	1,44	34	504	0,10	554
487	Vnitřní stěna	3,5	2,9	10,1				0,0	10,1	0,55	2	11		11
487	Vnitřní stěna	3,6	2,9	10,3				0,0	10,3	0,55	0	0		0

1226 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 41,9$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 237,9$  $k_c = 0,6$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,094$ 

Délka spáry

 $l = 12$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 1384 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 1580 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 97 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 111 \text{ W/m}^2$ 

MÍSTNOST		142	$t_e = -12$		$t_i = 20$	$a = 2,40$		$b = 1,00$	$c = 2,40$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	2,4	1,0	2,4				0,0	2,4	0,85	10	20	0,05	21
446	strop	2,4	1,0	2,4				0,0	2,4	1,00	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	2,4	3,6				0,0	3,6	0,55	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,6	2,4	3,7				0,0	3,7	0,55	-2	-4		-4
487	Vnitřní stěna	1,5	2,4	3,6				0,0	3,6	0,55	-4	-8		-8
487	Vnitřní stěna	1,6	2,4	3,7				0,0	3,7	0,55	-2	-4		-4

5 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 14,0$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 33,3$  $k_c = 0,0$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,001$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 19 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 39 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 8 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

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

MÍSTNOST		143	$t_e = -12$		$t_i = 26$	$a = 3,00$		$b = 1,00$	$c = 2,40$					
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč. otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	$Q_o$	-	$Q_{op}$
		m	m	m <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
492	podlaha	3,0	1,0	3,0				0,0	3,0	0,85	16	41	0,05	43
446	strop	3,0	1,0	3,0				0,0	3,0	1,00	0	0		0
488	Venkovní stěna	1,6	2,4	3,8				0,0	3,8	1,44	36	199	0,10	219
487	Vnitřní stěna	1,9	2,4	4,4				0,0	4,4	0,55	4	10		10
487	Vnitřní stěna	1,6	2,4	3,8				0,0	3,8	0,55	6	13		13
487	Vnitřní stěna	1,9	2,4	4,4				0,0	4,4	0,55	6	15		15

299 W

INFILTRACE - SPÁRY

 $Q_v = 16,6$ 

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

 $Q_v = 49,4$  $k_c = 0,3$ 

Souč.spárové provzdušnosti

 $\dot{q}_{v,10^4} = 0,1$  $p_{ch} = 0,059$ 

Délka spáry

 $l = 4$ 

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

 $M = 0,7$  $Q_{CELK} = 333 \text{ W}$ 

Char. č. budovy

 $B = 12$  $Q_{CELK} = 366 \text{ W}$ 

Intenzita výměny vzduchu

 $n = 0,5$ 

Měrná ztráta

infiltrace

 $q_v^{skut} = 111 \text{ W/m}^2$ 

výměna vzduchu

 $q_v^{skut} = 122 \text{ W/m}^2$