

PRILOHA - VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRÁT

3.NP

MÍSTNOST		001	t _e = -12	t _i = 18	a= 15,30	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	15,3	1,0	15,3				0,0	15,3	1,05	0	0		0
491	střecha	15,3	1,0	15,3				0,0	15,3	0,16	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	5,6	4,5	25,4	1	4,8	4,0	19,2	6,2	0,25	30	46	0,10	51
435	ok-pl-zd	4,8	4,0	19,2				0,0	19,2	1,20	30	691	0,10	760
487	Vnitřní stěna	10,0	4,5	45,3				0,0	45,3	0,85	-2	-77		-77
487	Vnitřní stěna	5,6	4,5	25,4				0,0	25,4	0,85	-2	-43		-43
487	Vnitřní stěna	10,0	4,5	45,3				0,0	45,3	0,85	-2	-77		-77

614 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	39,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	75,1	k _c =	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,020	
Délka spáry	l=	18	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	666 W	
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	702 W	
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _{v skut} =	44 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _{v skut} =	46 W/m ²		

MÍSTNOST		002	t _e = -12	t _i = 20	a= 64,70	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	64,7	1,0	64,7				0,0	64,7	1,05	0	0		0
491	střecha	64,7	1,0	64,7				0,0	64,7	0,16	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	9,1	4,5	41,2	1	7,8	2,7	21,1	20,2	0,25	32	161	0,10	177
435	ok-pl-zd	7,8	2,7	21,1				0,0	21,1	1,20	32	809	0,10	890
488	Venkovní stěna	7,1	4,5	32,2	1	5,5	2,7	14,9	17,3	0,25	32	139	0,10	152
435	ok-pl-zd	5,5	2,7	14,9				0,0	14,9	1,20	32	570	0,10	627
487	Vnitřní stěna	9,1	4,5	41,2				0,0	41,2	0,85	2	70		70
487	Vnitřní stěna	7,1	4,5	32,2				0,0	32,2	0,85	2	55		55

1971 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	83,9	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	338,7	k _c =	0,2	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,038	
Délka spáry	l=	36	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	2130 W	
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	2385 W	
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _{v skut} =	33 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _{v skut} =	37 W/m ²		

MÍSTNOST		003	t _e = -12	t _i = 18	a= 34,00	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	34,0	1,0	34,0				0,0	34,0	1,05	0	0		0
491	střecha	34,0	1,0	34,0				0,0	34,0	0,16	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	4,7	4,5	21,3	3	1,1	2,7	8,7	12,6	0,25	32	101	0,10	111
435	ok-pl-zd	3,2	2,7	8,7				0,0	8,7	1,20	32	334	0,10	368
487	Vnitřní stěna	5,5	4,5	24,9				0,0	24,9	0,85	-2	-42		-42
487	Vnitřní stěna	4,7	4,5	21,3				0,0	21,3	0,85	-2	-36		-36
487	Vnitřní stěna	5,5	4,5	24,9				0,0	24,9	0,85	0	0		0

400 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	32,8	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	166,9	k _c =	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,014	
Délka spáry	l=	15	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	438 W	
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	572 W	
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _{v skut} =	13 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _{v skut} =	17 W/m ²		

MÍSTNOST		004	t _e = -12	t _i = 20	a= ####	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	121,0	1,0	121,0				0,0	121,0	1,05	0	0		0
491	střecha	121,0	1,0	121,0				0,0	121,0	0,16	0	0	0,10	0
487	Vnitřní stěna	16,0	4,5	72,5				0,0	72,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,5	4,5	34,0				0,0	34,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	16,0	4,5	72,5				0,0	72,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,5	4,5	34,0				0,0	34,0	0,85	0	0		0

0 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	83,9	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
--------------------	------------------	------	-------------------------------------	--	--

TEPELNÉ ZTRÁTY

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	633,4	k _c =	0,0				
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,000				
Délka spáry	l=	36	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI					
Char. č. místnosti	M=	0,7					Q _{CELK} =	84 W
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	633 W				
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1						
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	1 W/m ²					
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	5 W/m ²					

MÍSTNOST		005	t _e = -12	t _i = 20	a= 43,50	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	43,5	1,0	43,5				0,0	43,5	1,05	0	0		0
491	střecha	43,5	1,0	43,5				0,0	43,5	0,16	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	6,3	4,5	28,5	1	4,8	2,7	13,0	15,6	0,25	32	125	0,10	137
435	ok-pl-zd	4,8	2,7	13,0				0,0	13,0	1,20	32	498	0,10	547
488	Venkovní stěna	7,4	4,5	33,5				0,0	33,5	0,25	32	268	0,10	295
487	Vnitřní stěna	6,3	4,5	28,5				0,0	28,5	0,85	2	49		49
487	Vnitřní stěna	7,4	4,5	33,5				0,0	33,5	0,85	0	0		0

1028 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	227,7	k _c =	0,2	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,026	
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7			Q _{CELK} = 1101 W
Char. č. budovy	B=	8			Q _{CELK} = 1282 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	25	W/m ²	
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	29	W/m ²	

MÍSTNOST		006	t _e = -12	t _i = 20	a= 28,20	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	28,2	1,0	28,2				0,0	28,2	1,05	0	0		0
491	střecha	28,2	1,0	28,2				0,0	28,2	0,16	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	5,6	4,5	25,4	1	4,8	2,7	13,0	12,4	0,25	32	99	0,10	109
435	ok-pl-zd	4,8	2,7	13,0				0,0	13,0	1,20	32	498	0,10	547
488	Venkovní stěna	4,9	4,5	22,2				0,0	22,2	0,25	0	0		0
487	Vnitřní stěna	5,6	4,5	25,4				0,0	25,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,9	4,5	22,2				0,0	22,2	0,85	0	0		0

657 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn				
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	147,6	k _c =	0,1			
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,023			
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI				
Char. č. místnosti	M=	0,7					
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} = 718 W				
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1	Q _{CELK} = 819 W				
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	25	W/m ²			
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	29	W/m ²			

MÍSTNOST		007	t _e = -12	t _i = 20	a= 43,10	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	43,1	1,0	43,1				0,0	43,1	1,05	0	0		0
491	střecha	43,1	1,0	43,1				0,0	43,1	0,16	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	5,9	4,5	26,7	1	4,8	2,7	13,0	13,8	0,25	32	110	0,10	121
435	ok-pl-zd	4,8	2,7	13,0				0,0	13,0	1,20	32	498	0,10	547
488	Venkovní stěna	7,1	4,5	32,2				0,0	32,2	0,25	0	0		0
487	Vnitřní stěna	5,9	4,5	26,7				0,0	26,7	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,1	4,5	32,2				0,0	32,2	0,85	0	0		0

669 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	225,6	k _c =	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,017	
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7			Q _{CELK} = 727 W
Char. č. budovy	B=	8			Q _{CELK} = 906 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	17	W/m ²	
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	21	W/m ²	

MÍSTNOST		008	t _e = -12	t _i = 20	a= 57,00	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	57,0	1,0	57,0				0,0	57,0	1,05	0	0		0
491	střecha	57,0	1,0	57,0				0,0	57,0	0,16	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	8,7	4,5	39,4	1	7,0	2,7	18,9	20,5	0,25	32	164	0,10	180
435	ok-pl-zd	7,0	2,7	18,9				0,0	18,9	1,20	32	726	0,10	798

TEPELNÉ ZTRÁTY

487	Vnitřní stěna	6,2	4,5	28,1				0,0	28,1	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	8,7	4,5	39,4				0,0	39,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,2	4,5	28,1				0,0	28,1	0,85	0	0		0

979 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	298,4	k _c =	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,021	
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7			Q _{CELK} = 1046 W
Char. č. budovy	B=	8			Q _{CELK} = 1298 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	18 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	23 W/m ²		

MÍSTNOST		009	t _e = -12	t _i = 20	a= 21,70	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	21,7	1,0	21,7				0,0	21,7	1,05	0	0		0
491	střecha	21,7	1,0	21,7				0,0	21,7	0,16	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	3,9	4,5	17,7	1	3,6	2,7	9,7	7,9	0,25	32	64	0,10	70
435	ok-pl-zd	3,6	2,7	9,7				0,0	9,7	1,20	32	373	0,10	411
487	Vnitřní stěna	5,6	4,5	25,4				0,0	25,4	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,9	4,5	17,7				0,0	17,7	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	5,6	4,5	25,4				0,0	25,4	0,85	0	0		0

481 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	113,6	k _c =	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,020	
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7			Q _{CELK} = 537 W
Char. č. budovy	B=	8			Q _{CELK} = 604 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	25 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	28 W/m ²		

MÍSTNOST		010	t _e = -12	t _i = 18	a= 25,30	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	25,3	1,0	25,3				0,0	25,3	1,05	0	0		0
491	střecha	25,3	1,0	25,3				0,0	25,3	0,16	0	0		0
487	Vnitřní stěna	5,8	4,5	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,8	4,5	21,7				0,0	21,7	0,85	-2	-37		-37
487	Vnitřní stěna	5,8	4,5	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,8	4,5	21,7				0,0	21,7	0,85	0	0		0

-37 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	78,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	124,2	k _c =	0,0	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	-0,001	
Délka spáry	l=	36	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7			Q _{CELK} = 42 W
Char. č. budovy	B=	8			Q _{CELK} = 87 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	2 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	3 W/m ²		

MÍSTNOST		011	t _e = -12	t _i = 18	a= 14,10	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	14,1	1,0	14,1				0,0	14,1	1,05	0	0		0
491	střecha	14,1	1,0	14,1				0,0	14,1	0,16	0	0	0,05	0
488	Venkovní stěna	5,8	4,5	26,3	1	4,8	2,7	13,0	13,3	0,25	30	100	0,10	110
435	ok-pl-zd	4,8	2,7	13,0				0,0	13,0	1,20	30	467	0,10	513
487	Vnitřní stěna	2,4	4,5	10,9				0,0	10,9	0,85	-2	-18		-18
487	Vnitřní stěna	5,8	4,5	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,4	4,5	10,9				0,0	10,9	0,85	0	0		0

605 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	43,7	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	69,2	k _c =	0,2	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,033	
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7			Q _{CELK} = 668 W
Char. č. budovy	B=	8			Q _{CELK} = 694 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	47 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	49 W/m ²		

MÍSTNOST		012	t _e = -12		t _i = 18		a= 8,90		b= 1,00		c= 4,53			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	8,9	1,0	8,9				0,0	8,9	1,05	0	0		0
493	strop	8,9	1,0	8,9				0,0	8,9	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	3,2	4,5	14,3	1	2,2	2,7	5,9	8,3	0,25	30	62	0,10	69
435	ok-pl-zd	2,2	2,7	5,9				0,0	5,9	1,20	30	214	0,10	235
487	Vnitřní stěna	2,4	4,5	10,9				0,0	10,9	0,85	-2	-18		-18
487	Vnitřní stěna	3,2	4,5	14,3				0,0	14,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,4	4,5	10,9				0,0	10,9	0,85	0	0		0

285 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 43,7

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 43,7

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,024

Délka spáry

l= 20

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 336 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 336 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v skut = 38 W/m²

výměna vzduchu

q_v skut = 38 W/m²

MÍSTNOST		013	t _e = -12		t _i = 20		a= 11,70		b= 1,00		c= 4,53			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	11,7	1,0	11,7				0,0	11,7	1,05	0	0		0
493	strop	11,7	1,0	11,7				0,0	11,7	1,05	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,0	4,5	13,6				0,0	13,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,0	4,5	17,9				0,0	17,9	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,0	4,5	13,6				0,0	13,6	0,85	-2	-23		-23
487	Vnitřní stěna	4,0	4,5	17,9				0,0	17,9	0,85	-2	-30		-30

-54 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 46,6

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 61,2

k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= -0,003

Délka spáry

l= 20

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= -7 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 8 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v skut = -1 W/m²

výměna vzduchu

q_v skut = 1 W/m²

MÍSTNOST		014	t _e = -12		t _i = 18		a= 6,80		b= 1,00		c= 4,53			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	6,8	1,0	6,8				0,0	6,8	1,05	0	0		0
493	strop	6,8	1,0	6,8				0,0	6,8	1,05	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,0	4,5	13,6				0,0	13,6	0,85	-2	-23		-23
487	Vnitřní stěna	2,3	4,5	10,4				0,0	10,4	0,85	-2	-18		-18
487	Vnitřní stěna	3,0	4,5	13,6				0,0	13,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,3	4,5	10,4				0,0	10,4	0,85	-2	-18		-18

-59 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 43,7

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 33,4

k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= -0,005

Délka spáry

l= 20

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= -15 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= -25 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v skut = -2 W/m²

výměna vzduchu

q_v skut = -4 W/m²

MÍSTNOST		015	t _e = -12		t _i = 20		a= ####		b= 1,00		c= 4,53			
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	303,7	1,0	303,7				0,0	303,7	1,05	0	0		0
493	strop	303,7	1,0	303,7				0,0	303,7	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	15,0	4,5	68,0	1	13,2	2,7	35,6	32,3	0,25	32	258	0,10	284
435	ok-pl-zd	13,2	2,7	35,6				0,0	35,6	1,20	32	1369	0,10	1505
487	Vnitřní stěna	21,4	4,5	96,9				0,0	96,9	0,85	0	0	0,10	0
488	Venkovní stěna	15,0	4,5	68,0	1	13,2	2,7	35,6	32,3	0,25	32	258	0,10	284
435	ok-pl-zd	13,2	2,7	35,6				0,0	35,6	1,20	32	1369	0,10	1505
487	Vnitřní stěna	21,4	4,5	96,9				0,0	96,9	0,85	0	0		0

3580 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 186,4

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 1589,8

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,020

TEPELNÉ ZTRÁTY

Délka spáry	l=	80	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI					
Char. č. místnosti	M=	0,7					Q _{CELK} =	3839 W
Char. č. budovy	B=	8					Q _{CELK} =	5242 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1						
Měrná ztráta	infiltrace	q _v skut =	13	W/m ²				
	výměna vzduchu	q _v skut =	17	W/m ²				

MÍSTNOST		016	t _e = -12	t _i = 20	a= 9,60	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	9,6	1,0	9,6				0,0	9,6	1,05	0	0		0
493	strop	9,6	1,0	9,6				0,0	9,6	1,05	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,2	4,5	14,5				0,0	14,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,0	4,5	13,6				0,0	13,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,2	4,5	14,5				0,0	14,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,0	4,5	13,6				0,0	13,6	0,85	0	0		0

0 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn								
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	50,3	k _c =	0,0							
Souč.spárové provzdušnosti	i _{tV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,000							
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI								
Char. č. místnosti	M=	0,7								Q _{CELK} =	47 W
Char. č. budovy	B=	8								Q _{CELK} =	50 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1									
Měrná ztráta	infiltrace		q _v ^{skut} =	5 W/m ²							
	výměna vzduchu		q _v ^{skut} =	5 W/m ²							

MÍSTNOST		017	t _e = -12	t _i = 20	a= 35,90	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	35,9	1,0	35,9				0,0	35,9	1,05	0	0		0
493	strop	35,9	1,0	35,9				0,0	35,9	1,05	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,0	4,5	27,2				0,0	27,2	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,0	4,5	27,2				0,0	27,2	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,0	4,5	27,2				0,0	27,2	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,0	4,5	27,2				0,0	27,2	0,85	0	0		0

0 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn							
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	187,9	k _c =	0,0						
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,000						
Délka spáry	l=	20					TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI			
Char. č. místnosti	M=	0,7					Q _{CELK} =	47 W		
Char. č. budovy	B=	8					Q _{CELK} =	188 W		
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1								
Měrná ztráta	infiltrace		q _v skut =	1 W/m ²						
	výměna vzduchu		q _v skut =	5 W/m ²						

MÍSTNOST		018	t _e = -12	t _i = 20	a= 46,50	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	46,5	1,0	46,5				0,0	46,5	1,05	0	0		0
493	strop	46,5	1,0	46,5				0,0	46,5	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	6,1	4,5	27,6	1	4,8	2,7	13,0	14,7	0,25	32	117	0,10	129
435	ok-pl-zd	4,8	2,7	13,0				0,0	13,0	1,20	32	498	0,10	547
487	Vnitřní stěna	10,0	4,5	45,3				0,0	45,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,1	4,5	27,6				0,0	27,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	10,0	4,5	45,3				0,0	45,3	0,85	0	0		0

677 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn							
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	243,4	k _c =	0,1						
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,015						
Délka spáry	l=	20					TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI			
Char. č. místnosti	M=	0,7					Q _{CELK} =	733 W		
Char. č. budovy	B=	8					Q _{CELK} =	930 W		
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1								
Měrná ztráta	infiltrace		q _v ^{skut} =	16 W/m ²						
	výměna vzduchu		q _v ^{skut} =	20 W/m ²						

MÍSTNOST		019	t _e = -12	t _i = 20	a= 46,50	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	46,5	1,0	46,5				0,0	46,5	1,05	0	0		0
493	strop	46,5	1,0	46,5				0,0	46,5	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	6,1	4,5	27,6	1	4,8	2,7	13,0	14,7	0,25	32	117	0,10	129
435	ok-pl-zd	4,8	2,7	13,0				0,0	13,0	1,20	32	498	0,10	547

TEPELNÉ ZTRÁTY

487	Vnitřní stěna	7,3	4,5	33,1				0,0	33,1	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,1	4,5	27,6				0,0	27,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,3	4,5	33,1				0,0	33,1	0,85	0	0		0

677 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	243,4	k _c =	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,017	
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	734 W	
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	931 W	
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	16 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	20 W/m ²		

MÍSTNOST		020	t _e = -12	t _i = 20	a= 25,90	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t _e	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	25,9	1,0	25,9				0,0	25,9	1,05	0	0		0
493	strop	25,9	1,0	25,9				0,0	25,9	1,05	0	0		0
487	Vnitřní stěna	13,5	4,5	61,2				0,0	61,2	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	4,5	6,8				0,0	6,8	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	13,5	4,5	61,2				0,0	61,2	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	4,5	6,8				0,0	6,8	0,85	0	0		0

0 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	46,6	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	135,6	k _c =	0,0	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,000	
Délka spáry	l=	20	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	47 W	
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	136 W	
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	2 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	5 W/m ²		

MÍSTNOST		021	t _e = -12	t _i = 20	a= 23,20	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t _e	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	23,2	1,0	23,2				0,0	23,2	1,05	0	0		0
493	strop	23,2	1,0	23,2				0,0	23,2	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	6,1	4,5	27,6	1	4,8	2,7	13,0	14,7	0,25	32	117	0,10	129
435	ok-pl-zd	4,8	2,7	13,0				0,0	13,0	1,20	32	498	0,10	547
488	Venkovní stěna	4,2	4,5	18,8	1	3,5	2,7	9,5	9,3	0,25	32	75	0,10	82
435	ok-pl-zd	3,5	2,7	9,5				0,0	9,5	1,20	32	363	0,10	399
487	Vnitřní stěna	6,1	4,5	27,6				0,0	27,6	0,85	2	47		47
487	Vnitřní stěna	4,2	4,5	18,8				0,0	18,8	0,85	2	32		32

1237 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	83,9	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	121,4	k _c =	0,3	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,047	
Délka spáry	l=	36	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	1379 W	
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	1417 W	
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	59 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	61 W/m ²		

MÍSTNOST		022	t _e = -12	t _i = 20	a= 16,30	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t _e	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	16,3	1,0	16,3				0,0	16,3	1,05	0	0		0
493	strop	16,3	1,0	16,3				0,0	16,3	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	4,0	4,5	17,9	2	1,0	2,7	5,4	12,5	0,25	32	100	0,10	110
435	ok-pl-zd	2,0	2,7	5,4				0,0	5,4	1,20	32	207	0,10	228
487	Vnitřní stěna	4,3	4,5	19,5				0,0	19,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,0	4,5	17,9				0,0	17,9	0,85	-2	-30		-30
487	Vnitřní stěna	4,3	4,5	19,5				0,0	19,5	0,85	0	0		0

308 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	23,3	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn		
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	85,3	k _c =	0,1	
Souč.spárové provzdušnosti	i _{LV} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,015	
Délka spáry	l=	10	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Char. č. místnosti	M=	0,7	Q _{CELK} =	336 W	
Char. č. budovy	B=	8	Q _{CELK} =	398 W	
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	21 W/m ²		
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	24 W/m ²		

MÍSTNOST		023	t _e = -12	t _i = 20	a= 27,50	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	27,5	1,0	27,5				0,0	27,5	1,05	0	0		0
493	strop	27,5	1,0	27,5				0,0	27,5	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	4,3	4,5	19,3	1	4,3	2,7	11,6	7,7	0,25	32	62	0,10	68
435	ok-pl-zd	4,3	2,7	11,6				0,0	11,6	1,20	32	446	0,10	490
488	Venkovní stěna	6,5	4,5	29,2	1	4,6	2,7	12,4	16,8	0,25	32	134	0,10	148
435	ok-pl-zd	4,6	2,7	12,4				0,0	12,4	1,20	32	477	0,10	525
487	Vnitřní stěna	4,3	4,5	19,3				0,0	19,3	0,85	2	33		33
487	Vnitřní stěna	6,5	4,5	29,2				0,0	29,2	0,85	2	50		50

1313 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 69,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 144,0

k_c= 0,3

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,046

Délka spáry

l= 30

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 1444 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 1518 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v^{skut} = 52 W/m²

výměna vzduchu

q_v^{skut} = 55 W/m²

MÍSTNOST		024	t _e = -12	t _i = 18	a= 18,00	b= 1,00	c= 4,53							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	18,0	1,0	18,0				0,0	18,0	1,05	0	0		0
493	strop	18,0	1,0	18,0				0,0	18,0	1,05	0	0		0
488	Venkovní stěna	5,3	4,5	24,0	1	4,8	4,0	19,2	4,8	0,25	30	36	0,10	40
435	ok-pl-zd	4,8	4,0	19,2				0,0	19,2	1,20	30	691	0,10	760
487	Vnitřní stěna	3,0	4,5	13,6				0,0	13,6	0,85	-2	-23		-23
487	Vnitřní stěna	5,3	4,5	24,0				0,0	24,0	0,85	-2	-41		-41
487	Vnitřní stěna	3,0	4,5	13,6				0,0	13,6	0,85	-2	-23		-23

713 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 39,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 88,3

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,036

Délka spáry

l= 18

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 778 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 827 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v^{skut} = 43 W/m²

výměna vzduchu

q_v^{skut} = 46 W/m²

MÍSTNOST		301	t _e = -12	t _i = 20	a= ####	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	280,6	1,0	280,6				0,0	280,6	1,05	0	0		0
491	střecha	280,6	1,0	280,6				0,0	280,6	0,16	32	1437	0,10	1580
488	Venkovní stěna	21,9	3,8	81,9	3	2,4	3,0	21,6	60,3	0,25	32	483	0,10	531
435	ok-pl-zd	7,2	3,0	21,6				0,0	21,6	1,20	32	829	0,10	912
488	Venkovní stěna	11,7	3,8	43,7	1	4,8	3,0	14,4	29,3	0,25	32	234	0,10	258
435	ok-pl-zd	4,8	3,0	14,4				0,0	14,4	1,20	32	553	0,10	608
487	Vnitřní stěna	21,9	3,8	81,9				0,0	81,9	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	11,7	3,8	43,7				0,0	43,7	0,85	0	0		0

3890 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 93,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 1215,9

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,025

Délka spáry

l= 40

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 4082 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 5205 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v^{skut} = 15 W/m²

výměna vzduchu

q_v^{skut} = 19 W/m²

MÍSTNOST		302	t _e = -12	t _i = 20	a= 13,80	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	13,8	1,0	13,8				0,0	13,8	1,05	0	0		0
491	střecha	13,8	1,0	13,8				0,0	13,8	0,16	32	71	0,10	78
488	Venkovní stěna	2,9	3,8	10,9				0,0	10,9	0,25	32	87	0,10	96
487	Vnitřní stěna	5,0	3,8	18,8				0,0	18,8	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	2,9	3,8	10,9				0,0	10,9	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	5,0	3,8	18,8				0,0	18,8	0,85	0	0		0

173 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 93,2

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

TEPELNÉ ZTRÁTY

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	59,8	k _c =	0,1	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI		
Souč.spárové provzdušnosti	i _{L.V.} .10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,011			
Délka spáry	l=	40					
Char. č. místnosti	M=	0,7				Q _{CELK} =	268 W
Char. č. budovy	B=	8				Q _{CELK} =	235 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1					
Měrná ztráta	infiltrace		q _v ^{skut} =	19 W/m ²			
	výměna vzduchu		q _v ^{skut} =	17 W/m ²			

MÍSTNOST		303	t _e = -12	t _i = 20	a= 15,60	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	15,6	1,0	15,6				0,0	15,6	1,05	0	0		0
491	střecha	15,6	1,0	15,6				0,0	15,6	0,16	32	80	0,10	88
488	Venkovní stěna	5,0	3,8	18,6				0,0	18,6	0,25	32	149	0,10	163
488	Venkovní stěna	3,6	3,8	13,3				0,0	13,3	0,25	32	107	0,10	117
487	Vnitřní stěna	5,0	3,8	18,6				0,0	18,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,6	3,8	13,3				0,0	13,3	0,85	0	0		0

368 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	93,2	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn				
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	67,6	k _c =	0,1			
Souč.spárové provzdušnosti	i _{L.V.} 10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,021			
Délka spáry	l=	40	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI				
Char. č. místnosti	M=	0,7				Q _{CELK} =	469 W
Char. č. budovy	B=	8				Q _{CELK} =	444 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1					
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	30	W/m ²			
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	28	W/m ²			

MÍSTNOST		3,04	t _e = -12	t _i = 18	a= 14,60	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	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	0,16	30	70	0,10	77
487	Vnitřní stěna	9,1	3,8	34,1				0,0	34,1	0,85	-2	-58		-58
487	Vnitřní stěna	4,3	3,8	16,1				0,0	16,1	0,85	-2	-27		-27
487	Vnitřní stěna	9,1	3,8	34,1				0,0	34,1	0,85	-2	-58		-58
487	Vnitřní stěna	4,3	3,8	16,1				0,0	16,1	0,85	-2	-27		-27

-94 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	87,4	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn				
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	59,3	k _c =	0,0			
Souč.spárové provzdušnosti	i _{L.V.} 10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	-0,004			
Délka spáry	l=	40	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI				
Char. č. místnosti	M=	0,7				Q _{CELK} =	-6 W
Char. č. budovy	B=	8				Q _{CELK} =	-34 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1					
Měrná ztráta	infiltrace		q _v ^{skut} =	0 W/m ²			
	výměna vzduchu		q _v ^{skut} =	-2 W/m ²			

MÍSTNOST		305	t _e = -12	t _i = 20	a= 6,90	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	6,9	1,0	6,9				0,0	6,9	1,05	0	0		0
491	střecha	6,9	1,0	6,9				0,0	6,9	0,16	32	35	0,10	39
488	Venkovní stěna	3,3	3,8	12,4	1	0,7	1,5	1,1	11,3	0,25	32	91	0,10	100
435	ok-pl-zd	0,7	1,5	1,1				0,0	1,1	1,20	32	40	0,10	44
487	Vnitřní stěna	2,1	3,8	7,9				0,0	7,9	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	3,3	3,8	12,4				0,0	12,4	0,85	2	21		21
487	Vnitřní stěna	2,1	3,8	7,9				0,0	7,9	0,85	0	0		0

204 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	93,2	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn				
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	29,9	k _c =	0,1			
Souč.spárové provzdušnosti	i _{L.V.} 10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,020			
Délka spáry	l=	40	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI				
Char. č. místnosti	M=	0,7				Q _{CELK} =	301 W
Char. č. budovy	B=	8				Q _{CELK} =	238 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1					
Měrná ztráta	infiltrace	q _v ^{skut} =	44	W/m ²			
	výměna vzduchu	q _v ^{skut} =	34	W/m ²			

MÍSTNOST		306	t _e = -12	t _i = 20	a= 32,90	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	32,9	1,0	32,9				0,0	32,9	1,05	0	0		0

TEPELNÉ ZTRÁTY

491	střecha	32,9	1,0	32,9				0,0	32,9	0,16	32	168	0,10	185
488	Venkovní stěna	4,7	3,8	17,6	1	2,4	3,0	7,2	10,4	0,25	32	83	0,10	92
435	ok-pl-zd	2,4	3,0	7,2				0,0	7,2	1,20	32	276	0,10	304
488	Venkovní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,25	32	211	0,10	232
487	Vnitřní stěna	4,7	3,8	17,6				0,0	17,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0

813 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 37,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 142,6

k_c= 0,2

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,028

Délka spáry

l= 16

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 873 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 978 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v^{skut} = 27 W/m²

výměna vzduchu

q_v^{skut} = 30 W/m²

MÍSTNOST		307	t _e = -12	t _i = 20	a= 27,70	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	27,7	1,0	27,7				0,0	27,7	1,05	0	0		0
491	střecha	27,7	1,0	27,7				0,0	27,7	0,16	32	142	0,10	156
488	Venkovní stěna	4,0	3,8	15,0	1	1,2	3,0	3,6	11,4	0,25	32	91	0,10	100
435	ok-pl-zd	1,2	3,0	3,6				0,0	3,6	1,20	32	138	0,10	152
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,0	3,8	15,0				0,0	15,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0

408 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 37,3

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 120,0

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,016

Délka spáry

l= 16

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 452 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 535 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v^{skut} = 16 W/m²

výměna vzduchu

q_v^{skut} = 19 W/m²

MÍSTNOST		308	t _e = -12	t _i = 20	a= 27,40	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	27,4	1,0	27,4				0,0	27,4	1,05	0	0		0
491	střecha	27,4	1,0	27,4				0,0	27,4	0,16	32	140	0,10	154
488	Venkovní stěna	4,0	3,8	15,0	1	2,4	3,0	7,2	7,8	0,25	32	62	0,10	69
435	ok-pl-zd	2,4	3,0	7,2				0,0	7,2	1,20	32	276	0,10	304
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	4,0	3,8	15,0				0,0	15,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0

527 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 74,5

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 118,7

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,020

Délka spáry

l= 32

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 612 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 657 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v^{skut} = 22 W/m²

výměna vzduchu

q_v^{skut} = 24 W/m²

MÍSTNOST		309	t _e = -12	t _i = 20	a= 41,50	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	41,5	1,0	41,5				0,0	41,5	1,05	0	0		0
491	střecha	41,5	1,0	41,5				0,0	41,5	0,16	32	212	0,10	234
488	Venkovní stěna	6,0	3,8	22,5	1	2,4	3,0	7,2	15,3	0,25	32	122	0,10	135
435	ok-pl-zd	2,4	3,0	7,2				0,0	7,2	1,20	32	276	0,10	304
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,0	3,8	22,5				0,0	22,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0

672 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 74,5

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 179,8

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,020

Délka spáry

l= 32

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 760 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 866 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_v^{skut} = 18 W/m²

výměna vzduchu

q_v^{skut} = 21 W/m²

MÍSTNOST		310	t _e = -12		t _i = 20		a= 35,00		b= 1,00	c= 3,75				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	35,0	1,0	35,0				0,0	35,0	1,05	0	0		0
491	střecha	35,0	1,0	35,0				0,0	35,0	0,16	32	179	0,10	197
488	Venkovní stěna	5,0	3,8	18,8	1	2,4	3,0	7,2	11,6	0,25	32	92	0,10	102
435	ok-pl-zd	2,4	3,0	7,2				0,0	7,2	1,20	32	276	0,10	304
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	2	45		45
487	Vnitřní stěna	5,0	3,8	18,8				0,0	18,8	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0

648 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 74,5

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 151,7

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,021

Délka spáry

l= 32

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 736 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 813 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut} = 21 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 23 W/m²

MÍSTNOST		311	t _e = -12		t _i = 18		a= 12,80		b= 1,00	c= 3,75				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	12,8	1,0	12,8				0,0	12,8	1,05	0	0		0
491	střecha	12,8	1,0	12,8				0,0	12,8	0,16	30	61	0,10	68
488	Venkovní stěna	1,9	3,8	7,1				0,0	7,1	0,25	30	53	0,10	59
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	-2	-45		-45
487	Vnitřní stěna	1,9	3,8	7,1				0,0	7,1	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0

82 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 69,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 52,0

k_c= 0,0

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,005

Délka spáry

l= 32

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 152 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 134 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut} = 12 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 10 W/m²

MÍSTNOST		312	t _e = -12		t _i = 18		a= 12,90		b= 1,00	c= 3,75				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	12,9	1,0	12,9				0,0	12,9	1,05	0	0		0
491	střecha	12,9	1,0	12,9				0,0	12,9	0,16	30	62	0,10	68
488	Venkovní stěna	2,8	3,8	10,5				0,0	10,5	0,25	30	79	0,10	87
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,9	3,8	7,1				0,0	7,1	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	7,0	3,8	26,3				0,0	26,3	0,85	0	0		0

155 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 69,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 52,4

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,009

Délka spáry

l= 32

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

Char. č. místnosti

M= 0,7

Q_{CELK}= 226 W

Char. č. budovy

B= 8

Q_{CELK}= 209 W

Intenzita výměny vzduchu

n= 0,1

Měrná ztráta

infiltrace

q_{v skut} = 18 W/m²

výměna vzduchu

q_{v skut} = 16 W/m²

MÍSTNOST		313	t _e = -12		t _i = 18		a= 11,70		b= 1,00	c= 3,75				
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	11,7	1,0	11,7				0,0	11,7	1,05	0	0		0
491	střecha	11,7	1,0	11,7				0,0	11,7	0,16	30	56	0,10	62
435	ok-pl-zd	1,5	3,8	5,6				0,0	5,6	1,20	30	203	0,10	223
487	Vnitřní stěna	8,0	3,8	30,0				0,0	30,0	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	1,5	3,8	5,6				0,0	5,6	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	8,0	3,8	30,0				0,0	30,0	0,85	0	0		0

285 W

INFILTRACE - SPÁRY

Q_v= 69,9

Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn

INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.

Q_v= 47,5

k_c= 0,1

Souč.spárové provzdušnosti

i_{LV}.10⁻⁴= 0,1

p_{ch}= 0,017

Délka spáry

l= 32

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

TEPELNÉ ZTRÁTY

Char. č. místnosti	M=	0,7		$Q_{CELK}=$	359 W
Char. č. budovy	B=	8		$Q_{CELK}=$	337 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1			
Měrná ztráta	infiltrace	$q_v^{skut}=$	31 W/m ²		
	výměna vzduchu	$q_v^{skut}=$	29 W/m ²		

MÍSTNOST		314	t _e = -12	t _i = 18	a= 38,10	b= 1,00	c= 3,75							
Ozn.	Popis konstrukce	Délka	Výška	Plocha	Poč.otv.	Délka	Výška	plocha	Celk. pl.	Souč. pros. t	Rozdíl teplot	Tepelná ztráta	Přirážky	Cel. tep. ztráta
		l	v	S	-	l	v	S	S	k	t	Q _o	-	Q _{op}
		m	m	m ²		m	m	m ²	m ²	Wm ⁻² K ⁻¹	k	W	p ₁	W
492	podlaha	38,1	1,0	38,1				0,0	38,1	1,05	0	0		0
491	střecha	38,1	1,0	38,1				0,0	38,1	0,16	30	183	0,10	201
435	ok-pl-zd	6,7	3,8	25,1				0,0	25,1	1,20	30	905	0,10	995
487	Vnitřní stěna	6,0	3,8	22,5				0,0	22,5	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,7	3,8	25,1				0,0	25,1	0,85	0	0		0
487	Vnitřní stěna	6,0	3,8	22,5				0,0	22,5	0,85	0	0		0

1196 W

INFILTRACE - SPÁRY	Q _v =	69,9	Přirážka na vyrov. vlivu chlad.stěn	
INFILTRACE - VÝMĚNA VZD.	Q _v =	154,8	k _c =	0,2
Souč.spárové provzdušnosti	i _{l,v} ·10 ⁻⁴ =	0,1	p _{ch} =	0,040
Délka spáry	l=	32	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI	
Char. č. místnosti	M=	0,7		$Q_{CELK}=$ 1313 W
Char. č. budovy	B=	8		$Q_{CELK}=$ 1398 W
Intenzita výměny vzduchu	n=	0,1		
Měrná ztráta	infiltrace	$q_v^{skut}=$	34 W/m ²	
	výměna vzduchu	$q_v^{skut}=$	37 W/m ²	