

„НАПРЕДЪК 1870” - ГР. ЛЯСКОВЕЦ”. УПИ VI, КВ.80, ГР. ЛЯСКОВЕЦ

ФАЗА: ТП  
ЧАСТ: ОВК

[illegible][illegible]

ФАЗА: ТП  
ЧАСТ: ОВК

[illegible]

ФАЗА: ТП  
ЧАСТ: ОВК

[illegible][illegible]

# ПОТРЕБНА ТОПЛИНА

ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		101 - Кафе (етаж -1)		tп=		20 °C							
Вид:		Кафе		tвн*=		-17 °C		Vп= 144,9 m3					
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
ВВр	СЗ	1,1	1	0,9	2			1,8	2,2		37	81,4	161
ВС	СЗ	1,1	1	18,3	1,5		1,8	25,65	0,35	1	36	12,6	356
С-земя	-	1	1	21,95	0,9		0	19,755	0,6		20	12	237
Под	-	1	1	17,8	3,65		0	64,97	0,45		17	7,65	497
											Qт=	1251	W
											Qи=	252	W
											Qлт=	1503	W
											Qт+Qи=		
											Qт+Qmin=	2484	W
											Qт+Qлв=	1251	W

## ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
врати	0,61	5,8	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								252

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

Qi\_total= 252 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

144,8831 m3

Qmin= 1233 W

0 m3/h

Qпв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище		Пом.№: 103 - Стылбшце (етаж		tп= 20 °C								
Вид: Стылбшце		tвн*= -17 °C		Vп= 30,2 m3								
Озна- чение	Неб. пос.	Прыбавка			Охлаждаща повърхнна				Топлнна загуба			
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жнна (м)	Шыр. /внс. (м)	За сла- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефшц. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
BC	ЮЗ	1	1	3,8	1,5		0 5,7	0,35	1	36	12,6	72
BC	СЗ	1,1	1	6,3	1,5		0 9,45	0,35	1	36	12,6	131
С-земя	-	1	1	10,1	0,9		0 9,09	0,6		20	12	109
										Qт=	312 W	
										Qи=	0 W	
										Qт+Qи=	312 W	
										Qт+Qmin=	569 W	
										Qпт=	312 W	

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=	
прозорци	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

Qi\_total= 0 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

30,15338 m3

0 m3/h

Qmin= 257 W

Qпв= 0 W

ОБЕКТ: Читалище									
Пом.№:		104 - Склад (етаж -1)				tп=		15 °C	
Вид:		Склад				tвн*=		-17 °C	
		Vп=				37,3 m3			
Топлина загуба									
Охлаждаща повърхнина									
Прибавка		Шир.		За спа-		Охлажд.		Акум.	
Неб. пос.		/вис.		дане		повърх.		темп.	
Бр.		(м)		(м²)		(m²)		(°C)	
Дъл- жина		(м)							
Неб. пос.									
Бр.									
ЮЗ		1		1,45		0,4			
ЮЗ		1		4,37		1,5		1	
С-земя		1		4,37		0,9			
Под		1		4,2		3,95		5	

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	32	0

врати

a	I	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	3,7	0,7	1,81	1,6	0,95	1	32	139

прозорци

Qi\_total=

139 W

Qmin=

275 W

Qпв=

0 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

37,3275 m3

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m3/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

ОБЕКТ: Читалище																	
Пом.№: 105 - Склад (етаж -1)		tп= 15 °C															
Вид: Склад		tвн*= -17 °C		Vп= 27,1 m3													
Охлаждаща повърхнина				Толпинна загуба													
Прибавка		Шир. /вис. (м)		За спа- дане (m²)		Охлажд. повърх. (m²)		Коефици. топлопр. (W/m²°C)		Акум. темп. (°C)		Темп. разл. (°C)		dt°k (W/m²)		Топл. загуба (W)	
Неб. пос.		Дъл- жина (м)		Бр.													
ВП	ЮЗ	1	1,45	0,4	0,58	1,7	32	54,4	32								
ВС	ЮЗ	1	3,27	1,5	0,58	0,35	31	10,85	47								
С-земя	-	1	3,27	0,9	0	0,6	15	9	26								
Под	-	1	4,2	3,27	0	1	5	5	69								
														Qt=	174 W		
														Qi=	139 W		
														Qпт=	313 W		
														Qлт=	374 W		
														Qлт=	174 W		

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	32	0

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	3,7	0,7	1,81	1,6	0,95	1	32	139

прозорци

Qi\_total= 139 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

27,1215 m3

0 m3/h

Qmin= 200 W

Qлв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище														
Пом.№:		106 - Склад (етаж -1)			tп=		15 °C							
Вид:		Склад			tвн*=		-17 °C		Vп=		25 m3			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба							
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*к (W/m²)	Топл. загуба (W)		
ВП	ЮИ	1,05	2	1,45	0,6			1,74	1,7		32	54,4	99	
ВС	ЮИ	1,05	1	4,22	1,5			1,74	4,59	0,35	1	31	10,85	52
С-земя	-	1	1	7,9	0,9			0	7,11	0,6		15	9	64
Под	-	1	1	4,2	3,27			0	13,734	1		12	12	165
											Qт=	380	W	
											Qи=	308	W	
											Qпт=	688	W	
											Qт+Qмин=	564	W	
											Qпт=	380	W	

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	п	с	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	32	0

врати

a	l	п	с	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
прозорци	0,61	8,2	0,7	1,81	1,6	0,95	1	32
								308

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервисни помещения, като тоалетни и бани

Qи_total=	308 W
Qмин=	184 W
Qпв=	0 W
24,975 m3	
0 m3/h	



ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№: 107 - Тоалетна (етаж -		тп=		25 °C									
Вид: Тоалетна		твн*=		-17 °C		Vп=		37,4 m3					
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
ВП	ЮИ	1,05	3	1,45	0,6			2,61	1,7		42	71,4	196
ВС	ЮИ	1,05	1	6,05	1,5		2,61	6,465	0,35	1	41	14,35	97
ВътрС1	-	1	1	3,47	2,4		0	8,328	0,5		10	5	42
С-земя	-	1	1	6,05	0,8		0	4,84	0,6		25	15	73
Под	-	1	1	5,8	3		0	17,4	1		22	22	383
												Qt=	791 W
												Qi=	607 W
												Qлт=	1398 W
												Qлт=	1152 W
												Qлт=	1805 W

Qt+Qi=

Qt+Qmin=

Qt+Qлв=

### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42	0

врати

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	12,3	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42	607

прозорци

Qi\_total= 607 W

### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

37,41 m3

Qmin=

361 W

72 m3/h

Qлв=

1014 W

# ПОТРЕБНА ТОПЛИНА

ПОТРЕБНА ТОПЛИНА

ОБЕКТ: Читалище		Пом.№: 001 - Предверие		tn= 18 °C								
Вид: Предверие				tвн*= -17 °C								
				Vn= 170,1 m³								
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка		Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба				
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*κ (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВВр	ЮИ	1,05	3	1,5	3		13,5	2,2		35	77	1091
ВС	ЮИ	1,05	1	15,2	4,1	13,5	48,82	0,35	1	34	11,9	610
Под	-	1	1	14,6	2,95	0	43,07	1		15	15	646
										Qt=	2347 W	
										Qi=	1480 W	
										Qлт=	3827 W	
										Qлт+Qmin=	3717 W	
										Qлт+Qлв=	2347 W	

ЗАГРЕВ ОТ ИДИФИКАЦИЯ

## ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	36	0,7	1,81	1,6	0,95	1	35	1480

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	35	0

прозорци

Qi\_total= 1480 W

Qmin= 1370 W

Qлв= 0 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението 170,1265 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението 0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани







ОБЕКТ: Читалище												
Пом.№:		004 - Килоар		tn=		20 °C						
Вид:		Кулоар		tвн*=		-17 °C		Vп=		300,4 m³		
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка		Охлаждаща повърхнина					Топлинна загуба			
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВВр	С3	1,1	1	2,05	4,28		8,774	2,2		37	81,4	786
ВП	С3	1,1	5	2,12	3,32		35,192	1,7		37	62,9	2435
ВС	С3	1,1	1	18,4	4,6	43,966	40,674	0,35	1	36	12,6	564
Под	-	1	1	18	3,75	0	67,5	1		17	17	1148
										Qt=	4933	W
										Qi=	3101	W
										Qлт=	8034	W
										Qt+Qmin=	7489	W
										Qt+Qлв=	4933	W

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	16,94	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	736
врати								

a	I	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	54,4	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	2365
прозорци								

Qi\_total= 3101 W

Qmin= 2556 W

Qлв= 0 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

300,375 m³

0 m³/h



ОБЕКТ: Читалище													
Пом. №:		005 - Стълбище		tn=		20 °C							
Вид:		Стълбище		tвн*=		-17 °C		Vп=		86,8 m3			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt* <sub>k</sub> (W/m²)	Топл. загуба (W)	
ВВр	ЮЗ	1	1	1,5	3,03			4,545	2,2		37	81,4	370
BC	ЮЗ	1	1	3,77	4,6		4,545	12,797	0,35	1	36	12,6	161
BC	СЗ	1,1	1	6,42	4,6		0	29,532	0,35	1	36	12,6	409
										Qt=	940	W	
										Qi=	526	W	
										Qt+Qi=	1466	W	
										Qt+Qmin=	1678	W	
										Qt+Qлв=	940	W	

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

Qt+Qi=

Qt+Qmin=

Qt+Qлв=

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
врати	0,61	12,09	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								526

a	l	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

Qi\_total= 526 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

86,775 m3

Qmin= 738 W

0 m3/h

Qлв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		006 - Баня		tп=		25 °C							
Вид:		Баня		tвн*=		-17 °C		Vп=		12,1 m³			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка	Охлаждаща повърхнина				Топлинина загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темпл. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
BC	ЮЗ	1	1	1,35	2,9		0 3,915	0,35	1	41	14,35	56	
												Qt=	56 W
												Qи=	0 W
												Qпт=	56 W
												Qt+Qmin=	173 W
												Qt+Qпв=	563 W

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42

Qi\_total= 0 W

12,1 m³

Qmin= 117 W

36 m³/h

Qпв= 507 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервисни помещения, като тоалетни и бани

ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		007 - Тоалетна		tп=		25		°C					
Вид:		Тоалетна		tвн*=		-17		°C					
				Vп=		31,4 m3							
				Толлинна загуба									
		Прибавка		Охлаждаща повърхнина									
Озна- чение		Неб. пос.	Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°K (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП		ЮЗ	1	1	1,45	1,68		2,436	1,7		42	71,4	174
ВС		ЮЗ	1	1	3,1	2,9	2,436	6,554	0,35	1	41	14,35	94
												Qт=	268 W
												Qi=	309 W
												Qпт=	577 W
												Qт+Qmin=	571 W
												Qт+Qлв=	775 W

ЗАГЛУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42
								0

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
прозорци	0,61	6,26	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42
								309

Qи\_total= 309 W

Qмин= 303 W

Qлв= 507 W

# МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

31,35 m³

36 m³/h

ОБЕКТ: Читалище												
Пом.№:		008 - Гримьорна			tп=		20		°C			
Вид:		Гримьорна			tвн*=		-17		°C		Vп= 33,2 m3	
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП	ЮЗ	1	1	1,45	1,68		2,436	1,7		37	62,9	153
ВС	ЮЗ	1	1	3,27	2,9		2,436	0,35	1	36	12,6	89
										Qт=		242 W
										Qи=		272 W
										Qлт=		514 W
										Qт+Qmin=		525 W
										Qт+Qлв=		242 W

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

Qт+Qи=

Qт+Qмин=

Qт+Qлв=

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	6,26	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								272

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qи\_total= 272 W

Qмин= 283 W

Qлв= 0 W

33,22 м3

0 м3/ч



ОБЕКТ: Читалище														
Пом.№:		009 - Гримьорна			tп=		20 °C							
Вид:		Гримьорна			tвн*=		-17 °C		Vп=		31,6 м3			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба							
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)		
ВП	ЮЗ	1	1	1,45	1,68			2,436	1,7		37	62,9	153	
ВС	ЮЗ	1	1	3,12	2,9		2,436	6,612	0,35	1	36	12,6	83	
Под	-	1	1	4	2,87		0	11,48	1		17	17	195	
											Qt=	W	431	W
											Qi=	W	272	W
											Qt+Qi=	W	703	W
											Qt+Qmin=	W	700	W
											Qt+Qлв=	W	431	W

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	п	с	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

а	l	п	с	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	6,26	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	272

прозорци

Qi\_total= 272 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервисни помещения, като тоалетни и бани

31,57 m3

0 m3/h

Qmin= 269 W

Qпв= 0 W





ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		011 - Гримьорна		tп= 20 °C									
Вид:		Гримьорна		tвн*= -17 °C		Vп= 31,6 м3							
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/м²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/м²)	Топл. загуба (W)	
ВП	ЮЗ	1	1	1,45	1,68			2,436	1,7		37	62,9	153
ВС	ЮЗ	1	1	3,12	2,9		2,436	6,612	0,35	1	36	12,6	83
Под	-	1	1	4	2,87		0	11,48	1		17	17	195
											Qт=	431	W
											Qи=	272	W
											Qпт=	703	W
											Qт+Qмин=	700	W
											Qт+Qлв=	431	W

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
прозорци	0,61	6,26	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37

# МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qи\_total= 272 W

Qmin= 269 W

Qпв= 0 W

31,57 m3

0 m3/h



ОБЕКТ: Читалище		Пом.№: 012 - Гримьорна		тп= 20 °C										
Вид: Гримьорна		твн*= -17 °C		Vп= 61,5 m³										
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка		Охлаждаща повърхнина			Топлинна загуба							
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)		
ВП	ЮИ	1,05	1	1,45	1,68		2,436	1,7			37	62,9	181	
ВС	ЮИ	1,05	1	6,37	2,8		2,436	0,35	1		36	12,6	204	
ВП	ЮЗ	1	1	1,45	1,68		2,436	1,7			37	62,9	153	
ВС	ЮЗ	1	1	5,1	2,8		2,436	0,35	1		36	12,6	149	
Под	-	1	1	6	3,87		0	23,22	1		17	17	395	
												Qт=	1062	W
												Qи=	544	W
												Qпт=	1606	W
												Qт+Qи=		
												Qт+Qmin=	1586	W
												Qт+Qпв=	1062	W

ОБЕКТ: Читалище												
Пом.№:		013 - Килоар		tп=		20 °C						
Вид:		Кулоар		tвн*=		-17 °C		Vп=		300,4 m3		
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Бр.	Охлаждаща повърхнина			Топлинна загуба					
				Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВВр	ЮИ	1,05	1	2,05	4,28		8,774	2,2		37	81,4	750
ВП	ЮИ	1,05	5	2,12	3,32		35,192	1,7		37	62,9	2324
ВС	ЮИ	1,05	1	18,4	4,6	43,966	40,674	0,35	1	36	12,6	538
Под	-	1	1	18	3,75		0 67,5	1		17	17	1148
										Qt=	4760 W	
										Qi=	3101 W	
										Qt+Qi=	7861 W	
										Qt+Qmin=	7316 W	
										Qt+Qлв=	4760 W	

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
врати	0,61	16,94	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								736

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	54,4	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								2365

Qi\_total= 3101 W

300,375 м3

Qmin= 2556 W

0 м3/h

Qпв= 0 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани



ОБЕКТ: Читалище														
Пом.№:		014 - Кулоар		tп=		20 °C								
Вид:		Кулоар		tвн*=		-17 °C		Vп=		259,3 m³				
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка		Охлаждаща повърхнина					Толлинна загуба					
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)		
ВП	ЮИ	1,05	3	1,45	2,25			9,7875	1,7		37	62,9	646	
ВС	ЮИ	1,05	1	14,9	4,1			9,7875	0,35	1	36	12,6	679	
ВС	ЮЗ	1	1	1,2	4,1			0 4,92	0,35	1	36	12,6	62	
ВП	СИ	1,1	1	1,45	2,25			3,2625	1,7		37	62,9	226	
ВС	СИ	1,1	1	5,55	4,1			3,2625	0,35	1	36	12,6	270	
Под	-	1	1	14,12	4,65			0 65,658	1		17	17	1116	
												Qт=	2999	W
												Qи=	1287	W
												Qлт=	4286	W
												Qлт=	5206	W
												Qлт=	2999	W
												Qт+Qи=		
												Qт+Qmin=		
												Qт+Qлв=		

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	29,6	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	1287

прозорци

Qи\_total= 1287 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

259,3491 м3

при помещения за живее

Qmin= 2207 W

пресен въздух според вид на помещението

0 м3/h

Qлв= 0 W

при сервизни помещения, като тоалетни и бани



ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		015 - Зрителна зала			tn=		20		°C				
Вид:		Зрителна зала			tвн*=		-17		°C		Vл= 2978,3 m³		
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
			Бр.	Дъл- жина (m)	Шир. /вис. (m)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
Под	-	1	1	19,95	13,9			0 277,305	1		17	4714	
Таван	-	1	1	19,95	13,9			0 277,305	0,28		32	2485	
											Qt=	7199	W
											Qi=	0	W
											Qt+Qi=	7199	W
											Qt+Qmin=	32544	W
											Qt+Qlv=	7199	W

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

прозорци

Qi\_total= 0 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

2978,256 m³

при помещения за живеене

Qmin= 25345 W

пресен въздух според вид на помещението

0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qlv= 0 W

ОБЕКТ: Читалище		tп= 20 °C											
Пом.№: 016 - Сцена		tвн*= -17 °C											
Вид: Сцена		Vл= 367,1 m3											
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка		Охлаждаща повърхнина					Топлинна загуба				
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
BC	СИ	1,1	1	12,7	6,2		0 78,74	0,35	1	36	12,6	1091	
BC	СИ	1,1	1	1,1	6,2		0 6,82	0,35	1	36	12,6	95	
											Qт=	1186 W	
											Qi=	0 W	
											Qт+Qi=	1186 W	
											Qт+Qmin=	4310 W	
											Qт+Qлв=	1186 W	

ЗАГЛУБИ ОТ ИДИФИКАЦИОННА

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

прозорци

Qi\_total= 0 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

367,098 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qmin= 3124 W

Qлв= 0 W

ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		017 - Сцена		tn=		20 °C							
Вид:		Сцена		tвн*=		-17 °C		Vл=		299,4 m3			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
BC	ЮИ	1,05	1	10,2	6,2	0	63,24	0,35	1	36	12,6	837	

QT=	837 W
Qi=	0 W
Qлт=	837 W
Qлт+Qmin=	3385 W
Qлт+Qлв=	837 W

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

прозорци

Qi\_total= 0 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

299,3955 m3

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m3/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qmin= 2548 W

Qлв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище		tп= 20 °C		2582,5 m3								
Пом.№: 018 - Сцена		tвн*= -17 °C		Vп=								
Вид: Сцена												
Озна- чение	Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина			Топлинна загуба							
		Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
BC	ЮИ	1,05	1	12,7	5		0 63,5	0,35	1	36	12,6	840
BC	ЮЗ	1	1	15,2	5		0 76	0,35	1	36	12,6	958
BC	СЗ	1,1	1	12,7	5		0 63,5	0,35	1	36	12,6	880
BC	СИ	1,1	1	15,2	5		0 76	0,35	1	36	12,6	1053
Под	-	1	1	14,7	12,2		0 179,34	1		17	17	3049
Таван	-	1	1	14,7	12,2		0 179,34	0,3		32	9,6	1722
											Qт=	8502 W
											Qi=	0 W
											Qпт=	8502 W
											Qт+Qmin=	30479 W
											Qт+Qпв=	8502 W

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0
врати								

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0
прозорци								

Qi\_total= 0 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

2582,496 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qпв= 0 W

Qmin= 21977 W

ОБЕКТ: Читалище														
Пом.№: 019 - Коридор		tп= 20 °C												
Вид: Коридор		tвн*= -12 °C		Vп= 80,9 m³										
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка				Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба				Топл. загуба (W)
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*κ (W/m²)			
Под	-	1	1	16,8	1,75	0	29,4	1		17			500	
												Qт=	500 W	
												Qi=	0 W	
												Qпт=	500 W	
												Qпт=	1095 W	
												Qпт=	500 W	

Qт+Qi=

Qт+Qmin=

Qт+Qпв=

### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	І	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=	
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	32	0

а	І	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=	
прозорци	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	32	0

### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qi\_total= 0 W

Qmin= 595 W

Qпв= 0 W

80,85 m³

0 m³/h

# ПОТРЕБНА ТОПЛИНА

ОБЕКТ: Читалище		Пом.№: 101 - Предверие		tп= 20 °C		tвн*= -17 °C		Vп= 55,2 m3				
Вид: Предверие		Прибавка		Охлаждаща повърхнина			Топлинна загуба					
Озна- чение	Неб. пос.	Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВВр	СИ	1,1	2	1,5	3		9	2,2		37	81,4	806
ВС	СИ	1,1	1	5,4	3,5		99,9	0,35	1	36	12,6	137
											Qт=	943 W
											Qи=	1043 W
											Qпт=	1986 W
											Qт+Qмин=	1413 W
											Qт+Qпв=	943 W

## ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=	
врати	0,61	24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	1043

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
прозорци	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qи\_total= 1043 W

Qmin= 470 W

Qпв= 0 W

55,2048 m3

0 m3/h



ОБЕКТ: Читалище															
Пом.№:		101 - Стая		tn=		20 °C									
Вид:		Стая		tn*=		-17 °C		Vn=		17,9 m3					
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина					Топлинна загуба							
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)			
ВВр	СИ	1,1	1	1,5	3			4,5	2,2		37	81,4	403		
ВС	СИ	1,1	1	3	3,5		4,56	0,35	1	36	12,6	83	83		
													Qt=	486	W
													Qi=	522	W
													Qпт=	1008	W
													Qt+Qmin=	638	W
													Qt+Qпв=	486	W

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Кe	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	12	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	522

a	I	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

Qi\_total= 522 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

17,90208 m3

при помещения за живеене

0 m3/h

пресен въздух според вид на помещението

Qmin= 152 W

при сепарирани помещения, като тоалетни и бани

Qпв= 0 W

ОБЕКТ: Читалище																					
Пом.№:		103 - Стая		tn=		20 °C															
Вид:		Стая		tвн*=		-17 °C		Vn=		30 m³											
				Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба													
Прибавка		Шир. /вис. (м)		Дъл- жина (м)		За спа- дане (м²)		Охлажд. повърх. (м²)		Коефици. топлопр. (W/m²°C)		Акум. темп. (°C)		Темп. разл. (°C)		dt°k (W/m²)		Топл. загуба (W)			
Неб. пос.		Бр.																			
Неб. пос.																					
ВП		СИ		1,1		1		1,45		2,25		3,2625		1,7		37		62,9		226	
ВС		СИ		1,1		1		3		3,5		7,2375		0,35		1		12,6		100	
													Qt=		326 W						
													Qi=		419 W						
													Qпт=		745 W						
													Qпт=		581 W						
													Qпт=		326 W						
													Qt+Qi=								
													Qt+Qmin=								
													Qt+Qпв=								

Qt+Qi=

Qt+Qmin=

Qt+Qпв=

### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0
врати								

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	9,65	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	419
прозорци								

Qi\_total= 419 W

Qmin= 255 W

Qпв= 0 W

### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението 29,99808 m3

при помещения за живеене 0 m3/h

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

ОБЕКТ: Читалище		tп= 20 °C		34,9 m3								
Пом.№: 104 - Стая		tвн*= -17 °C		Vп=								
Вид: Стая		Охлаждаща повърхнина		Топлинна загуба								
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП		СИ	1,1	1	1,45	2,25	3,2625	1,7		37	62,9	226
ВС		СИ	1,1	1	3,6	3,5	3,2625	0,35	1	36	12,6	129
											Qт=	355 W
											Qи=	419 W
											Qпт=	774 W
											Qт+Qи=	
											Qт+Qmin=	
											Qт+Qпв=	

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	l	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	9,65	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	419

прозорци

Qи\_total= 419 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

34,8936 m3

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m3/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qmin= 297 W

Qпв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище		tп= 20 °C											
Пом.№: 106 - Стылбище		tвн*= -17 °C											
Вид: Стылбище		Vл= 216,4 m3											
Озна- чение	Неб. пос.	Охлаждаща повърхнинна				Топлинна загуба							
		Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
BC	ЮИ	1,05	1	2	3,45		0 6,9	0,35		1	36	91	
BC	ЮЗ	1	1	1,1	3,45		0 3,795	0,35		1	36	48	
ВП	СЗ	1,1	3	1,45	2,25		9,7875	1,7			37	677	
BC	СЗ	1,1	1	15,3	3,45		9,7875	0,35		1	36	596	
ВП	СИ	1,1	1	1,45	2,25		3,2625	1,7			37	226	
BC	СИ	1,1	1	5,55	3,45		3,2625	0,35		1	36	220	
Таван	-	1	1	14,1	4,65		0 65,565	0,3			32	629	
												Qт=	2487 W
												Qi=	1287 W
												Qт+Qi=	3774 W
												Qт+Qmin=	4328 W
												Qт+Qлв=	2487 W

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0
врати								

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	29,6	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	1287
прозорци								
Qi_total=								1287 W

# МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението 216,3645 m³ Qmin= 1841 W

при помещения за живее

пресен въздух според вид на помещението 0 m³/h Qлв= 0 W

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

ОБЕКТ: Читалище									
Пом.№:	107 - Кулоар		tn=	20 °C					
Вид:	Кулоар		tn*=	-17 °C		Vn=	222,8 m³		
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка		Охлаждаща повърхнина			Топлинна загуба		
		Бр.	Дъл- жина (m)	Шир. /вис. (m)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)
ВП	СЗ	1,1	2,12	1,5		19,08	1,7		37
ВС	СЗ	1,1	18,4	3,45	19,08	44,4	0,35	1	36
Покрив	-	1	18	3,75		0,67,5	0,28	1	36
									Qт= 2615 W
									Qi= 1888 W
									Qт+Qi= 4503 W
									Qт+Qmin= 4511 W
									Qт+Qпв= 2615 W

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	I	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	43,44	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	1888

прозорци

Qi\_total= 1888 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

222,75 m³

0 m³/h

Qmin= 1896 W

Qпв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище														
Пом.№: 108 - Стилбище		tn= 20 °C												
Вид: Стилбище		tвн*= -17 °C			Vл= 86,8 m³									
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка			Охлаждаща повърхнина					Топлинна загуба				
		Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)			
ВП	ЮЗ	1	1,45	1,68		2,436	1,7		37	62,9	153			
ВС	ЮЗ	1	3,77	4,6	2,436	14,906	0,35	1	36	12,6	188			
ВС	СЗ	1,1	6,42	4,6	0	29,532	0,35	1	36	12,6	409			
										Qt=	750	W		
										Qи=	272	W		
										Qt+Qи=	1022	W		
										Qt+Qmin=	1488	W		
										Qt+Qпв=	750	W		

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0
врати								

a	I	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	6,26	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	272
прозорци								

Qи\_total= 272 W

86,775 m³

Qmin= 738 W

0 m³/h

Qлв= 0 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани



ОБЕКТ: Читалище												
Пом.№:		109 - Баня		tn=		25 °C						
Вид:		Баня		twn°=		-17 °C		Vл=		13,9 m3		
				Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба				
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k  (W/m²)	Топл. загуба (W)
BC	ЮЗ	1	1	1,35	3,3		0,4,455	0,35	1	41	14,35	64

QT=	64 W
Qи=	0 W
Qлт=	64 W
Qлт=	198 W
Qлт=	571 W

QT+Qи=

QT+Qmin=

QT+Qлв=

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42	0
врати								

a	l	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42	0
прозорци								

Qи\_total= 0 W

13,86 m3

Qmin= 134 W

36 m3/h

Qлв= 507 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живее

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		110 - Тоалетна		tп=		25 °C							
Вид:		Тоалетна		tвн*=		-17 °C		Vп= 35,9 m3					
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*κ (W/m²)	Топл. загуба (W)	
ВП	ЮЗ	1	1	1,45	1,68		2,436	1,7		42	71,4	174	
ВС	ЮЗ	1	1	3,1	3,3		2,436	7,794	0,35	1	41	14,35	112
										Qt=	286 W		
										Qi=	309 W		
										Qt+Qi=	595 W		
										Qt+Qmin=	633 W		
										Qt+Qлв=	793 W		

ЗАГЛУБЕН ОТ ИНФОРМАЦИЯТА:

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42	0

врати

a	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	6,26	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42	309

прозорци

Qи\_total= 309 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

35,91 m3

при помещения за живеене

Qmin= 347 W

пресен въздух според вид на помещението

36 m3/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qлв= 507 W





ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		112 - Гримьорна		tn=		20 °C							
Вид:		Гримьорна		tвн*=		-17 °C		Vn=		36,2 m3			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина					Топлинна загуба					
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
ВП	ЮЗ	1	1	1,45	1,68			2,435	1,7		37	62,9	153
ВС	ЮЗ	1	1	3,12	3,3			2,436	0,35	1	36	12,6	99
											QT=	252	W
											Qи=	272	W
											Qлт=	524	W
											Qлт+Qmin=	560	W
											Qлт+Qлв=	252	W

QT+Qи=  
 QT+Qmin=  
 QT+Qлв=

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0
врати								

a	l	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	6,26	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	272
прозорци								

Qи\_total= 272 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

36,162 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qmin= 308 W

Qлв= 0 W

ОБЕКТ: Читалище														
Пом.№:		113 - Репетиционна			tn=		20 °C							
Вид:		Репетиционна			tвн*=		-17 °C		Vn=		171,1 m3			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлина загуба							
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)		
ВП	ЮИ	1,05	1	1,45	1,68			2,436	1,7			37	62,9	161
ВС	ЮИ	1,05	1	6,5	2,8			2,436	0,35	1		36	12,6	209
ВП	ЮЗ	1	3	1,45	1,68			7,308	1,7			37	62,9	460
ВС	ЮЗ	1	1	12,1	2,8			7,308	0,35	1		36	12,6	335
											Qt=	1165	W	
											Qi=	1088	W	
											Qt+Qi=	2253	W	
											Qt+Qmin=	2621	W	
											Qt+Qпв=	1165	W	

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kb	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kb	dt	Qi=
0,61	25,04	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	1088

прозорци

Qi\_total= 1088 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

171,084 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qmin= 1456 W

Qlv= 0 W

ОБЕКТ: Читалище									
Пом.№: 114 - Стая		tп= 20 °C							
Вид: Стая		tвн*= -17 °C		Vл= 40,2 m³					
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка			Охлаждаща повърхнина				
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)
ВП	ЮИ	1,05	1	2,12	1,5		3,18	1,7	
ВС	ЮИ	1,05	1	3,45	3,45		3,18 8,7225	0,35	1
Покрив	-	1	1	3,25	3,75		0 12,1875	0,28	1
								Qт=	448 W
								Qи=	315 W
								Qлт=	763 W
								Qлт=	790 W
								Qлт=	448 W

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qи=
0,61	7,24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	315

прозорци

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qи\_total= 315 W

Qmin= 342 W

Qлв= 0 W

40,21875 m³

0 m³/h



ОБЕКТ: Читалище																										
Пом.№:		115 - Кулоар			tn=		20 °C																			
Вид:		Кулоар			tвн*=		-17 °C		Vп=		181,9 m³															
Охлаждаща повърхнина																										
Прибавка		Неб. пос.		Бр.		Дъл- жина (м)		Шир. /вис. (м)		За спа- дане (м²)		Охлажд. повърх. (м²)		Коефици. топлопр. (W/м²°C)		Акум. темп. (°C)		Темп. разл. (°C)		dt*k (W/м²)		Топл. загуба (W)				
ВП		ЮИ		1,05		5		2,12		1,5				15,9		1,7				37		62,9		1050		
ВС		ЮИ		1,05		1		14,9		3,45		15,9		35,505		0,35		1		36		12,6		470		
Покрив		-		1		1		14,7		3,75		0		55,125		0,28		1		36		10,08		556		
													Qt=		2076 W											
													Qi=		1573 W											
													Qлт=		3649 W											
													Qt+Qmin=		3624 W											
													Qt+Qпв=		2076 W											

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	36,2	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	1573

прозорци

Qi\_total= 1573 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

181,9125 m3

при помещения за живеене

0 m3/h

пресен въздух според вид на помещението

Qпв= 0 W

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qмин= 1548 W

ОБЕКТ: Читалище		tn= 20 °C		tn*= -17 °C		Vл= 138,1 m3					
Пом.№: 116 - Коридор		tn=		tn*=		Vл=					
Вид: Коридор		tn=		tn*=		Vл=					
Прибавка		Охлаждаща повърхнина		Топлинна загуба							
Неб. пос.	Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За сла- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП	ЮИ	1,05	3	1,45	2,25		9,7875	1,7	37	62,9	646
ВС	ЮИ	1,05	1	9,26	3,45		9,7875	22,1595	1	12,6	293
Таван	-	1	1	9	4,65		0 41,85	0,3	32	9,6	402
										Qt=	1341 W
										Qш=	965 W
										Qt+Qш=	2306 W
										Qt+Qmin=	2516 W
										Qt+Qшв=	1341 W

ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		117 - Стая		tn=		20 °C							
Вид:		Стая		tвн*=		-17 °C		Vn=		76,7 m3			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлина загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефиц. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
BC	ЮИ	1,05	1	5,66	3,45		0	19,527	0,35	1	36	12,6	258
ВП	СИ	1,1	1	1,45	2,25			3,2625	1,7		37	62,9	226
BC	СИ	1,1	1	5,45	3,45		3,2625	15,54	0,35	1	36	12,6	215
Таван	-	1	1	5	4,65		0	23,25	0,3		32	9,6	223
											Qt=	922 W	
											Qi=	322 W	
											Qt+Qi=	1244 W	
											Qt+Qmin=	1575 W	
											Qt+Qпв=	922 W	

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kb	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kb	dt	Qi=
0,61	7,4	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	322

прозорци

Qi\_total= 322 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

76,725 m3

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m3/h

при сервисни помещения, като тоалетни и бани

Qпв= 0 W

Qмин= 653 W



# ПОТРЕБНА ТОПЛИНА

ОБЕКТ: Читалище		tп= 18 °C		tвн*= -17 °C		Vп= 690,5 m3								
Пом.№:	201 - Книгохранилище													
Вид:	Книгохранилище													
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка			Охлаждаща повърхнина					Топлинна загуба				
		Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)			
BC	ЮИ	1,05	14	2	0,28		0,35	1	34	11,9	350			
BC	СЗ	1,1	14	2	0,28		0,35	1	34	11,9	367			
ВП	СИ	1,1	0,44	0,96		1,2672	1,7		35	59,5	83			
BC	СИ	1,1	15,5	2	1,2672	29,7328	0,35	1	34	11,9	389			
ВътрВр1	-	1	0,9	2		1,8	2,2		30	66	119			
ВътрС1	-	1	15,25	3,53	1,8	52,0325	0,5		30	15	780			
Покрив	-	1	15	13,62	0	204,3	0,28	1	34	9,52	1945			
										Qт=	4033 W			
										Qi=	345 W			
										Qлт=	4378 W			
										Qт+Qmin=	9592 W			
										Qт+Qпв=	4033 W			

## ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	35
прозорци	0,61	8,4	0,7	1,81	1,6	0,95	1	35
								Qi_total=
								345 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението	690,534 m³	Qmin=	5559 W
при помещения за живеене			
пресен въздух според вид на помещението	0 m³/h	Qпв=	0 W
при сервисни помещения, като тоалетни и бани			

ОБЕКТ: Читалище		Пом.№: 202 - Репетиционна		тп= 20 °C								
Вид: Репетиционна		твн*= -17 °C		Vп= 191,2 m³								
Озна- чение	Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина			Топлинна загуба							
		Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП	СЗ	1,1	5	1,26	1,36		8,568	1,7		37	62,9	593
ВС	СЗ	1,1	1	12,52	2,5		8,568	22,732	1	36	12,6	315
ВС	СИ	1,1	1	4,35	2,5		0	10,875	1	36	12,6	151
Покрив	-	1	1	12,2	4,75		0	57,95	1	36	10,08	584
											Qt=	1643 W
											Qi=	1139 W
											Qt+Qi=	2782 W
											Qt+Qmin=	3270 W
											Qпт=	1643 W

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

а	l	П	С	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
прозорци	0,61	26,2	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								1139

Qi\_total= 1139 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

191,235 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qmin= 1627 W

Qпв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище		tп= 20 °C										
Пом.№: 203 - Стылбище		tвн*= -17 °C										
Вид: Стылбище		Vл= 64,4 m³										
Озна- чение	Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
		Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП	ЮЗ	1	1	1,26	1,36		1,7136	1,7		37	62,9	108
ВС	ЮЗ	1	1	3,77	2,5	1,7136	7,7114	0,35	1	36	12,6	97
ВС	СЗ	1,1	1	6,42	2,5		0 16,05	0,35	1	36	12,6	222
Покрив	-	1	1	6	3,25		0 19,5	0,28	1	36	10,08	197
											Qт=	624 W
											Qi=	272 W
											Qт+Qi=	896 W
											Qт+Qmin=	1172 W
											Qт+Qпв=	624 W

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	6,26	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	272

прозорци

Qi\_total= 272 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

64,35 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qmin= 548 W

Qлв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище		tп= 25 °C										
Пом.№: 204 - Баня		tвн*= -17 °C										
Вид: Баня		Vл= 13,9 m3										
		Топлинна загуба										
		Охлаждаща повърхнина										
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
BC	ЮЗ	1	1	1,35	2,5		0 3,375	0,35		1	14,35	48
Покрив	-	1	1	4	1,1		0 4,4	0,28		1	11,48	51
												Qт= 99 W
												Qи= 0 W
												Qпт= 99 W
												Qт+Qmin= 233 W
												Qт+Qпв= 606 W

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42
								0

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
прозорци	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42
								0

Qi\_total= 0 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

13,86 m3

Qmin= 134 W

36 m3/h

Qпв= 507 W

ОБЕКТ: Читалище		tп= 25 °C		tвн*= -17 °C		Vп= 35,9 м3							
Пом.№: 205 - Тоалетна													
Вид: Тоалетна													
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка		Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба					
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/м²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/м²)	Топл. загуба (W)	
ВП	ЮЗ	1	1	1,26	1,36		1,7136	1,7		42	71,4	122	
ВС	ЮЗ	1	1	3,1	2,5	1,7136	6,0364	0,35	1	41	14,35	87	
Покрив	-	1	1	4	2,85	0	11,4	0,28	1	41	11,48	131	
											Qт=	W	340
											Qи=	W	259
											Qпт=	W	599
											Qт+Qи=	W	
											Qт+Qmin=	W	687
											Qт+Qпв=	W	847

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42	0

врати

a	I	П	C	Ке	Ка	Кв	dt	Qи=
0,61	5,24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	42	259

прозорци

Qи\_total= 259 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

35,91 m³

при помещения за живеене

Qmin= 347 W

пресен въздух според вид на помещението

36 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qпв= 507 W

ОБЕКТ: Читалище		tn= 20 °C		38,1 m3								
Пом.№: 206 - Гримьорна		tn*= -17 °C		Vn=								
Вид: Гримьорна												
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка			Топлинна загуба							
		Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефиц. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП	ЮЗ	1	1	1,26	1,36		1,7136	1,7		37	62,9	108
ВС	ЮЗ	1	1	3,27	2,5	1,7136	6,4614	0,35	1	36	12,6	81
Покрив	-	1	1	4	3,02	0	12,08	0,28	1	36	10,08	122
											Qt=	311 W
											Qi=	228 W
											Qпт=	539 W
											Qt+Qmin=	635 W
											Qt+Qпв=	311 W

#### ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	l	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	5,24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	228

прозорци

Qi\_total= 228 W

#### МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

38,052 m3

при помещения за живеене

0 m3/h

пресен въздух според вид на помещението

Qмин= 324 W

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qпв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		207 - Гримьорна		tn=		20 °C							
Вид:		Гримьорна		tвн'=		-17 °C		Vn= 36,2 m3					
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефиц. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt**k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
ВП	ЮЗ	1	1	1,26	1,36			1,7136	1,7		37	62,9	108
ВС	ЮЗ	1	1	3,12	2,5	1,7136	6,0864	0,35	1	1	36	12,6	77
Покрив	-	1	1	4	3,02		0 12,08	0,28	1	1	36	10,08	122
										Qt=	307	W	
										Qi=	228	W	
										Qлт=	535	W	
										Qлт=	615	W	
										Qлт=	307	W	

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	5,24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								228

Qi\_total= 228 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

36,162 m³

0 m³/h

Qmin= 308 W

Qлв= 0 W

ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:	208 - Гримьорна			tn=		20 °C							
Вид:	Гримьорна			tвн*=		-17 °C		Vn=		36,2 m³			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка	Охлаждаща повърхнина				Топлинина загуба						
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	Топл. загуба (W)		
ВП	ЮЗ	1	1	1,26	1,36			1,7136	1,7		37	62,9	108
ВС	ЮЗ	1	1	3,12	2,5	1,7136	1,7136	6,0864	0,35	1	36	12,6	77
Покрив	-	1	1	4	3,02		0	12,08	0,28	1	36	10,08	122

Qт+Qi=

Qт+Qmin=

Qт+Qлв=

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	5,24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37

Qi\_total= 228 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

36,162 m³

0 m³/h

Qmin= 308 W

Qлв= 0 W

ОБЕКТ: Читалище									
Пом.№:		209 - Гримьорна		tп=		20		°C	
Вид:		Гримьорна		tвн*=		-17		°C	
				Vп=		36,2 m3			
				Топлинна загуба					
Озна- чение		Неб. пос.		Прибавка Неб. пос.		Охлаждаща повърхнина			
				Бр.		Дъл- жина (м)		Шир. /вис. (м)	
						За спа- дане (m²)		Охлажд. повърх. (m²)	
								Коефиц. топлопр. (W/m²°C)	
								Акум. темп. (°C)	
								Темп. разл. (°C)	
								dt°k (W/m²)	
								Топл. загуба (W)	
ВП		ЮЗ		1		1,26		1,36	
ВС		ЮЗ		1		3,12		2,5	
Покрив		-		1		4		3,02	
						0		12,08	
						0,28		1	
						1,7136		1,7	
						1,7136		1	
						0,35		37	
						0,28		36	
						12,08		10,08	
						307		W	
						228		W	
						535		W	
						615		W	
						307		W	

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
врати	0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								0

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
прозорци	0,61	5,24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								228

Qi\_total= 228 W

Qmin= 308 W

Qпв= 0 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението 36,162 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението 0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани



ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		210 - Гримьорна		tn=		20 °C							
Вид:		Гримьорна		tn*=		-17 °C		Vn=		50,2 m3			
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина					Топлинна загуба					
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефиц. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt°k (W/m²)	Топл. загуба (W)	
ВП	ЮИ	1,05	1	1,26	1,36			1,7136	1,7		37	62,9	113
ВС	ЮИ	1,05	1	4,37	2,5	1,7136	9,2114	0,35	1		36	12,6	122
ВП	ЮЗ	1	1	1,26	1,36			1,7136	1,7		37	62,9	108
ВС	ЮЗ	1	1	4,24	2,5	1,7136	8,8864	0,35	1		36	12,6	112
Покрив	-	1	1	4,12	3,87		0 15,9444	0,28	1		36	10,08	161
											Qt=	616	W
											Qi=	456	W
											Qлт=	1072	W
											Qt+Qmin=	1043	W
											Qt+Qлв=	616	W

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	l	П	С	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

a	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	10,48	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								456

Qi\_total= 456 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението 50,22486 m³

при помещения за живеене

пресен въздух според вид на помещението 0 m³/h

при сервисни помещения, като тоалетни и бани

Qmin= 427 W

Qlv= 0 W

ОБЕКТ: Читалище		tп= 20 °C		Vл= 42,1 m3								
Пом.№: 211 - Гримьорна		tвн*= -17 °C										
Вид: Гримьорна												
Озна- чение	Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина			Топлинна загуба							
		Прибавка Неб. пос.	Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефиц. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП	ЮИ	1,05	1	1,26	1,36		1,7136	1,7		37	62,9	113
ВС	ЮИ	1,05	1	4,3	2,5	1,7136	9,0364	0,35	1	36	12,6	120
Покрив	-	1	1	4,18	3,2		0 13,376	0,28	1	36	10,08	135
											Qt=	368 W
											Qi=	228 W
											Qt+Qi=	596 W
											Qt+Qmin=	727 W
											Qt+Qlv=	368 W

# ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

врати

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qi=
0,61	5,24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	228

прозорци

Qi\_total= 228 W

## МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

42,1344 m3

при помещения за живееене

пресен въздух според вид на помещението

0 m3/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qмин= 359 W

Qпв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище														
Пом.№:	212 - Гримьорна		tn=		20 °C									
Вид:	Гримьорна		tвн*=		-17 °C		Vп=		56,8 m³					
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка Неб. пос.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба							
			Бр.	Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (м²)	Охлажд. повърх. (м²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)		
ВП	ЮИ	1,05	3	1,26	1,36			5,1408	1,7		37	62,9	340	
ВС	ЮИ	1,05	1	5,75	2,5		5,1408	9,2342	0,35	1	36	12,6	122	
Покрив	-	1	1	5,63	3,2			0 18,016	0,28	1	36	10,08	182	
												Qt=	644	W
												Qi=	683	W
												Qпт=	1327	W
												Qт+Qmin=	1127	W
												Qт+Qпв=	644	W

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0

а	l	П	С	Ке	Ка	Кв	dt	Qi=
прозорци	0,61	15,72	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37
								683

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението

56,7504 m³

при помещениа за живееене

пресен въздух според вид на помещението

0 m³/h

при сервизни помещения, като тоалетни и бани

Qi\_total= 683 W

Qmin= 483 W

Qпв= 0 W



ОБЕКТ: Читалище													
Пом.№:		213 - Гримьорна		tп=		20 °C							
Вид:		Гримьорна		tвн*=		-17 °C		Vп= 63,4 m3					
Озна- чение	Неб. пос.	Прибавка	Неб. пос.	Бр.	Охлаждаща повърхнина				Топлинна загуба				
					Дъл- жина (м)	Шир. /вис. (м)	За спа- дане (m²)	Охлажд. повърх. (m²)	Коефици. топлопр. (W/m²°C)	Акум. темп. (°C)	Темп. разл. (°C)	dt*k (W/m²)	Топл. загуба (W)
ВП	ЮИ	1,05	1	1,26	1,36		1,7136	1,7			37	62,9	113
ВС	ЮИ	1,05	1	4,61	2,5	1,7136	9,8114	0,35	1		36	12,6	130
ВС	СИ	1,1	1	5,25	2,5		0 13,125	0,35	1		36	12,6	182
Покрив	-	1	1	4,85	4,15		0 20,1275	0,28	1		36	10,08	203
										Qт=		628 W	
										Qи=		228 W	
										Qлт=		856 W	
										Qт+Qи=		1168 W	
										Qт+Qmin=		628 W	
										Qт+Qлв=		628 W	

ЗАГУБИ ОТ ИНФИЛТРАЦИЯ:

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qи=
0,61	0	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	0
врати								

a	I	П	C	Ke	Ka	Kв	dt	Qи=
0,61	5,24	0,7	1,81	1,6	0,95	1	37	228
прозорци								

Qи\_total= 228 W

Qmin= 540 W

Qпв= 0 W

МИНИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРЕСЕН ВЪЗДУХ

обем на помещението  
при помещения за живеене  
пресен въздух според вид на помещението  
при сервизни помещения, като тоалетни и бани

63,40163 m³

0 m³/h