



SIA „C projekti”  
Valdemāra bulvāris 18, Madona, LV-4801  
Tel. 64860952  
e-pasts: info@cprojekti.lv  
Reģ. Nr. LV45403022000  
Būvkomersanta reģ. Nr.6649-R

PASŪTĪTĀJS: **Vestienas pagasta pārvalde**  
Reģ. Nr. 90000042287  
„Pagastmāja”, Vestienas pagasts, Madonas novads, LV-4855

PASŪTĪJUMA Nr. Nr.11/08-01

PROJEKTA NOSAUKUMS: **Skolas ēkas fasādes renovācija „Vestienas muižā”,  
Vestienas pag., Madonas novadā**

OBJEKTA ADRESE: VESTIENAS PAG., MADONAS NOVADS

ARHĪVA NR. CP/2009/03/01-3

## TEHNISKAIS PROJEKTS

TP

### 3.SĒJUMS ĒKAS ENERGOFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA – AVK, SM, EL;  
EKONOMIKAS DAĻA – IS, BA (2.iepirkums)

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:  
SIA „C projekti”  
VIKA SIŅICINA-KUĻKA, valdes locekle:

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:  
INĀRA KETLERE

BŪVPROJEKTA SADALU AUTORI:  
LEOKADIJA MIHŅEVIČA

DAINIS LAMBERTS



INĀRA KETLERE  
Sert. Nr. 10-0820

Madona, 2010



## TEHNISKĀ PROJEKTA SASTĀVS

Sadaļas nosaukums

Marka

### 1. sējums

1. Vispārīgā daļa:
  - Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli
  - Tehniskās apsekošanas atzinums
  - Topogrāfiskā izpēte
  - Foto fiksācija
  - Uzmērījuma rasējumi
  - Paskaidrojuma raksts
2. Arhitektūras daļa:
  - Ģenerālplāns
  - Teritorijas sadaļa
  - Arhitektūras risinājumi
3. Inženierisarinājumu daļa:
  - Būvkonstrukcijas
4. Ekonomikas daļa:
  - Darbu organizēšanas projekts
  - Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums (1.iepirkums)
  - Būvdarbu apjomu saraksts (1.iepirkums)

### 2. sējums Ēkas energoefektivitātes paaugstināšana (Logi)

1. Arhitektūras daļa:
  - Arhitektūras risinājumi, detalizētie

### 3. sējums Ēkas energoefektivitātes paaugstināšana

1. Inženierisarinājumu daļa:
  - Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana
  - Siltumtehnikas
  - Elektroapgāde, iekšējie tīkli
2. Ekonomikas daļa:
  - Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums (2.iepirkums)
  - Būvdarbu apjomu saraksts (2.iepirkums)

### 4. sējums

1. Ekonomikas daļa:
  - Izmaksu aprēķins – tāme (1.iepirkums)

### 5. sējums

1. Ekonomikas daļa:
  - Izmaksu aprēķins – tāme (2.iepirkums)

### 3. Sējuma saturs

<i>Lapas nosaukums</i>	<i>Lapas marka un Nr.</i>	<i>Lapas caurejošais Nr.</i>
Projekta sastāvs		2
Sējuma saturs		3
Būvprakses sertifikātu kopijas (2 lapas)		4-5
Projektēšanas darba uzdevums (2 lapas)		6-7
Plānošanas un arhitektūras uzdevums (2 lapas)		8-9
Tehniskie noteikumi (3 lapas)		10-12
VKPAI tehniskie noteikumi un sarakste (4 lapas)		13-16
Apsekošanas akts		17
Tehniskās apsekošanas atzinums (18 lapas)	(TIS)	18-35
Paskaidrojuma raksts (7 lapas)		36-42
Ēkas energoefektivitātes pagaidu sertifikāts (8 lapas)		43-50

#### 1. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA

<u>Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana</u>	(AVK)	
Vispārīgo rādītāju lapa	AVK-1	51
Apkure. Pagarbstāva plāns	AVK-2	52
Apkure. 1.stāva plāns	AVK-3	53
Apkure. 2.stāva plāns. 1.un 2.stāva pārseguma siltinājuma konstruktīvais risinājums	AVK-4	54
A-1, A-4 apkures sistēmu shēmas	AVK-5	55
A-2, A-3 apkures sistēmu shēmas	AVK-6	56
Ventilācija. Pagarbstāva plāns.	AVK-7	57
Ventilācija. 1.stāva plāns	AVK-8	58
Ventilācija. 2.stāva plāns	AVK-9	59
Ventilācijas sistēmas PN1 (pieplūdes daļa) shēma	AVK-10	60
Ventilācijas sistēmas PN1 (nosūces daļa) shēma	AVK-11	61
Ventilācijas sistēmu N1 ÷ N8 shēmas	AVK-12	62
PN1 sistēmas siltumapgāde	AVK-13	63
Apkure. Galveno iekārtu un materiālu specifikācija	AVK-A.IS	64
Ventilācija. Galveno iekārtu un materiālu specifikācija (5 lapas)	AVK-V.IS	65-69
<u>Siltummehānika</u>	(SM)	
Vispārīgo rādītāju lapa	SM-1	70
SM principiālā shēma	SM-2	71
Siltummezgls. Plāns	SM-3	72
Siltummezgls. Slats 1	SM-4	73
Siltummezgls. Galveno iekārtu un materiālu specifikācija (2 lapas)	SM.IS	74-75
<u>Elektroapgāde, iekšējie tīkli</u>	(EL)	
Vispārīgo rādītāju lapa	EL-1	76
1.un 2.stāva vent.iekārtu un apkures elektroapgāde	EL-2	77
Pagarbstāva vent.iekārtu un apkures elektroapgāde	EL-3	78
Materiālu specifikācija	EL-4	79

#### 1. EKONOMIKAS DAĻA (2.iepirkums)

<u>Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums</u> (10 lapas)	(IS)	80-89
<u>Būvdarbu apjomu saraksts</u> (23 lapas)	(BA)	90-112