

## PASKAIDROJUMA RAKSTS

Alūksnes slimnīcas saimniecības ēkas fasādes vienkāršotā renovācija izstrādāta pamatojoties uz SIA „Alūksnes slimnīca”, reģ.nr. 40003252612, pasūtījumu, ēkas tehnisko atzinumu un energoaudita norādēm.

Būvprojekta arhitektūras un celtniecības daļa izstrādāta atbilstoši projektēšanas uzdevumam un LR spēkā esošajiem būvnormatīviem, kā arī citiem normatīviem aktiem.

### *Arhitektūras risinājumi*

Renovējamā ēka ir divstāvīgs apjoms ar daudzstūra konfigurāciju L burta formu un piebloķētu vienstāvīgu apjomu (apkures katlu māja).

Ēkas galvenie renovācijas pasākumi – logu, durvju un vārtu nomaiņa, jaunas aillas izbūve, ārsienu un pamatu siltināšana, bēniņu pārseguma papildus siltināšana, daļēja jumta un notek sistēmu nomaiņa un ēkas apmales izbūve.

Pēc ēkas renovācijas veikt sakopšanas darbus ēkai pieguļošajā teritorijā.

**Cokols** ēkai paredzēts siltināt ar ekstrudētām polistirola plāksnēm 80 mm biezumā, pirms tam demontējot ēkas apmali, atsedzot pamatus no grunts 0.6 m dziļumā, un atsegšanas dziļumā turpina siltināšanu, pirms tam veicot pamatu remontu un vertikālās hidroizolācijas uzklāšanu. Pēc cokola siltināšanas ēkai izbūvējama 500 mm plata un 60 mm bieza bruģakmens apmale, bruģi ieklājot uz 20-50mm biezas noblietētas sijātas grants, pa 100 mm biezu gruntī bļietētu šķembu (frakcija 20-40 mm) kārtu. Pirms dekoratīvā apmetuma iestrādes, pie ekstrudētā polistirola plāksnēm stiprina armējošā stikla šķiedras sietu virszemes daļai –SSA-1111 ar acu izmēriem 9x9, stikla šķiedras daudzums 300g/m<sup>2</sup>.

**Ēkas ārsienas** celtas no silikātķieģeļa 510 mm biezumā un paredzēts siltināt ar cietajām akmens vates plātnēm 150 mm biezumā. Akmens vates plātņu slodzes izturībai jābūt ne mazākai kā 20 kPa. Renovējamai fasādei jābūt attīrītai, līdzenai, spraugām noblīvētām. 1. stāva līmenī izmantot armējošo stikla šķiedras sietu SSA-1111 ar acu izmēriem 9x9mm. Stikla šķiedras daudzums 300m/m<sup>2</sup>. Virs pirmā stāva izmantot stikla šķiedras armējošo sietu SSA 1363 ar acu izmēriem 4.5x4.5mm. Stikla šķiedras daudzums 156g/m<sup>2</sup>.

Vates siltumvadītspējas koeficients  $\lambda \leq 0.036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$  (saskaņā ar EN 13162).

Reakcija uz uguni EIROKLASE A1, saskaņā ar EN 13501-1

**Bēniņu pārsegumu** papildus siltina ar beramo minerālvati 300 mm biezumā. Vates siltumvadītspējas koeficients  $\lambda \leq 0.041 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ . Virs siltumizolācijas izbūvē pārejas laipas.

**Jumts** tērauda profillokšņu RUUKKI jumta segums (analogi esošajam) izbūvējams vienkāršā apjoma ēkas daļai, demontējot esošo šīfera jumtu un pagarinot spāru galus.

**Ieejas jumtiņi** skārda jumta segums, rūpnieciski krāsots.

**Logus** esošus koka nomaina pret stikla pakešu PVC logiem baltā krāsā, ar ārējo selektīvo stiklu un argona gāzes pildījumu. Siltumcaurlaidības koeficientu  $U < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**Ārdurvis** esošās koka demontē un izbūvē jaunas PVC konstrukcijas siltinātas baltā krāsā. Siltumcaurlaidības koeficientu  $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**Vārti** esošos koka demontē un izbūvē jaunus alumīnija konstrukcijas siltinātus mehāniski paceļamus. Izkalt jaunu ailu (ailas pārsedze 9PB-25-8P (2460\*120\*190)) divviru siltinātiem profilēta tērauda konstrukcijas vārtiem. Siltumcaurlaidības koeficientu  $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**Ārējā apdare** – fasādes dekoratīvais apmetums krāsots ar fasādes krāsu.

Sastādīja :

A.Cikanovičs