

Saskaņā LBN 405-01, līgumu un projekta uzdevumu, izstrādāts Vilces pamatskolas fasādes vienkāršotas renovācijas projekts.

Pamatojoties uz energoauditu, projektā paredzēta ēkas ārējās kontūras hermetizācija, hidroizolācija, siltumizolācija.

### **Esošā situācija.**

Vilces pamatskolas ēka atrodas Jelgavas novadā, Vilces pagastā, Vilcē. Zemes gabala kadastra nr. 5490 003 0208. Skolas ēkas kopējā platība 1364,9 m<sup>2</sup>.

Skolas ēkas ekspluatācijas sākums – 1900 gads.

Vilces skola ir aizsargājams **valsts nozīmes arhitektūras piemineklis: apbūves nr.5280, ēkas (pils) nr.5281.**

Skolas ēkai ir 2 virszemes stāvi un pagrabs.

### **Projektā paredzētie būvdarbi un risinājumi.**

Objektā paredzēta būves energoefektivitātes paaugstināšana, fasādes vienkāršota renovācija, energoaudits, ārsienu siltināšana, bēniņu pārsegumu siltināšana, jumta siltināšana un seguma nomaiņa, logu un ārdurvju nomaiņa, t.sk.:

1. Lietus ūdens novadsistēmu demontāža.
2. Zemes rakšana.
3. Jumta seguma nojaukšana.
4. Jumta seguma ieklāšana ar šķiedra – cementa plāksnēm.
5. Ārsienu siltumizolācijas ierīkošana no iekšpuses ar akmens vati  $b=150\text{mm}$ , lai nodrošinātu siltumvadības koef.  $\lambda \leq 0,04\text{W/mk}$ , iepriekš atvēršot no sienas nost siltumelementus un caurules.
6. Bēniņu esošo pārsegumu siltumizolācijas slāņa fiksēšana ar cementa pienu.
7. Bēniņu pārseguma siltumizolācija ar beramo ekovati  $b=200\text{mm}$ , lai nodrošinātu siltumvadības koef.  $\lambda \leq 0,04\text{W/mk}$ .
8. Tvaiku izolācija.
9. Bēniņu sienu siltumizolācija ar akmensvati  $b=50\text{mm}$ .
10. Lietus ūdens novadsistēmu ierīkošana.
11. Koka loga nomaiņa uz koka logu ar vēsturiski oriģinālu dalījumu: ārējās vērtnes ar stikla selektīvo pārklājumu, iekšējās vērtnes ar stikla paketiņiem.
12. Koka logu remonts.

13. Koka ārdurvju remonts.
14. Fasāžu un cokola apdare.
15. Ēkas betona apmales sakārtošana.

**Galvenie lietotie materiāli.**

Projektā paredzēts mūsdienīgu materiālu ar tiem atbilstošu tehnisko parametru lietojums. Lietotie materiāli un risinājumi izvēlēti analizējot dažādus būvfizikas procesus.

Visas atsauces uz materiālu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni.

**Būtiskas prasības būvdarbu organizēšanā.**

Būvuzņēmējs nodrošina drošības pasākumus – darbavietu zonu norobežošanu. Ēkas apsaimniekotājs nodrošina drošības pasākumu ievērošanu no apmeklētāju puses. Būvdarbu veicējam darbi jāorganizē tā, lai nodrošinātu objekta nepārtrauktu darbību un drošu ekspluatāciju (komunikāciju nepārtrauktību, būvdarbu teritorijas un ēku daļu norobežošanu, trokšņu, putekļu u.c. bīstamības faktoru ierobežošanu).

Būvlaukumu ir jāapgādā ar ugunsdzēsības iekārtām, saskaņā ar normām. Jāaizsargā zaļie stādījumi no bojājumiem. Jānovāc būvgruži ar slēgto tekņu, kastu un konteineru palīdzību.

Arhitekts:

Ē.Cērpiņš