Zaļenieku arodvidusskola pils ēka

**Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. p.k. | Pasākums |
|
| 1. | **Bēniņu papildus siltināšana** ar minerālvati 280 - 300 mm biezumā (siltumvadāmības koeficients λ ≤ 0,039 [W](http://en.wikipedia.org/wiki/Watt)/(m·K))  Jumta seguma un lietus ūdens noteku nomaiņa un lietus kanalizācijas sistēmas izbūve |
| 2. | **Ārsienu tehniskā stāvokļa uzlabošana**, ārsienu konstrukciju un apmetuma atjaunošana, apmales izveidošana un sakārtošana. |
| 3. | **Apkures sistēmas renovācija**, esošās viencauruļu apkures sistēmas nomaiņa uz divcauruļu apkures sistēmu, sildķermeņu nomaiņa, paredzot sistēmas balansēšanas un individuālas apkures ķermeņu regulēšanas iespējas uzstādot automātiskās regulēšanas sistēmu telpas sadalot atsevišķās zonās un nodrošinot siltumenerģijas regulēšanu, siltummezgla izbūve |
| 4. | **Karstā ūdens sistēmas renovācija**, izbūvēt karstā ūdens apgādes sistēmu virtuvē un sanmezglos, pieslēdzot pie centralizētās siltumapgādes sistēmas (rezervei uzstādīt elektriskos boilerus) |
| 5. | **Ēkas veco koka logu nomaiņa** uz jauniem koka logiem ar vienā kārtā stiklotu vērtni ārpusē un pakešu loga vērtni iekšpusē (U ≤ 1,3 W/m2K) |
| 6. | **Ēkas veco koka durvju nomaiņa** uz jaunām koka durvīm (t.sk. durvis uz bēniņiem) (U ≤ 1,6 W/m2K) |
| 7. | **Elektroapgādes un apgaismojuma sistēmas nomaiņa un darbības uzlabošana** |
| 8. | **1. stāva grīdu papildus siltināšana un rekonstrukcija** ar siltumizolācijas slāni 100 mm biezumā (siltumvadāmības koeficients λ ≤ 0,039 [W](http://en.wikipedia.org/wiki/Watt)/(m·K)) |
| 9. | **Dabiskās ventilācijas sistēmas sakārtošana un remonts.**  **Mehāniskās ventilācijas sistēmas izbūve ar rekuperāciju.** |
| 10. | **Aukstā ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija** |
| 11. | **Katlu mājas rekonstrukcija,** izbūvējot jaunu sistēmu un uzstādot ūdenssildāmo katlu (jauda 400 kW), kurināmā nomaiņa no akmeņoglēm uz šķeldu.  Siltumtrases rekonstrukcija no katlu mājas līdz patērētājiem. |

Zaļenieku arodvidusskola Mācību korpuss ēka (STAĻĻI)

**Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. p.k. | Pasākums |
|
| 1. | **Bēniņu papildus siltināšana** ar akmens vati 280 - 300 mm biezumā (siltumvadāmības koeficients λ ≤ 0,039 [W](http://en.wikipedia.org/wiki/Watt)/(m·K))  Jumta seguma, lietus ūdens noteku nomaiņa un lietus kanalizācijas sistēmas izbūve |
| 2. | **Ārsienu tehniskā stāvokļa uzlabošana**, apmales izveidošana un sakārtošana. |
| 3. | **Apkures sistēmas renovācija**, esošās viencauruļu apkures sistēmas nomaiņa uz divcauruļu apkures sistēmu, sildķermeņu nomaiņa, paredzot sistēmas balansēšanas un individuālas apkures ķermeņu regulēšanas iespējas uzstādot automātiskās regulēšanas sistēmu telpas sadalot atsevišķās zonās un nodrošinot siltumenerģijas regulēšanu, , siltummezgla izbūve |
| 4. | **Karstā ūdens sistēmas renovācija**, izbūvēt karstā ūdens apgādes sistēmu visā ēkā, pieslēdzot pie centralizētās siltumapgādes sistēmas (rezervei uzstādīt elektriskos boilerus) |
| 5. | **Ēkas veco koka logu nomaiņa** uz jauniem koka logiem ar vienā kārtā stiklotu vērtni ārpusē un pakešu loga vērtni iekšpusē (U ≤ 1,3 W/m2K) |
| 6. | **Ēkas veco koka durvju nomaiņa** uz jaunām koka durvīm ar blīvgumijām (U ≤ 1,6 W/m2K) |
| 7. | **Elektroapgādes un apgaismojuma sistēmas nomaiņa un darbības uzlabošana** |
| 8. | **Dabiskās ventilācijas sistēmas sakārtošana un remonts.**  **Mehāniskās ventilācijas sistēmas izbūve ar rekuperāciju.** |
| 9. | **Siltumtrases rekonstrukcija no katlu mājas līdz ēkai** |
| 10. | **1. stāva grīdu papildus siltināšana un rekonstrukcija** ar siltumizolācijas slāni 100 mm biezumā (siltumvadāmības koeficients λ ≤ 0,039 [W](http://en.wikipedia.org/wiki/Watt)/(m·K)) |
| 11. | **Aukstā ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija** |