

**PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS**  
**Dzelzavas speciālās internātpamatskolas rekonstrukcija**

1	2	3
1	Projektējamā objekta nosaukums, adrese	Dzelzavas speciālā internātpamatskola Madonas novads, Dzelzavas pagasts, Dzelzava, Kļavu iela 2
2	Pasūtītāja organizācijas nosaukums, adrese, telefons	Madonas novada pašvaldība <i>Reģ.Nr.LV90000054572,</i> Saieta laukums 1, <i>Madona,</i> <i>Madonas novads, LV-4801</i>
3	Būvniecības veids	Rekonstrukcija
4	Norādījumi par būvniecības kārtām	Būvniecību pamatojoties uz izstrādāto projektu veic divās kārtās
5	Projektējamā objekta galvenās funkcijas un parametri	<b><u>Esoša situācija:</u></b> Dzelzavas speciālā internātpamatskola
6	Norādījumi par projekta risinājumiem (programma, pielietojamie materiāli un konstrukcijas)	Energoefektivitātes paaugstināšana
	1. Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Ārsienų siltināšana</b> ar 150 mm biezām cietām, sārņnoturīgām, stingrām apmetamām akmens vates fasādes plātnēm (150 mm, <math>\lambda=0,04</math> W/m·K)..</li> <li><b>Cokola siltināšana</b> ar putupolistirolu ECOPRIM200 100 mm (<math>\lambda=0,04</math> W/m·K) vai ekvivalento materiālu.</li> <li><b>Paredzēt</b> (korpusam ar kadastra Nr. 7050 005 0390 003) <b>jaunu divslīpu jumtu, bēniņu siltināšanu</b> ar 200 mm akmens vati (<math>\lambda=0,04</math> W/m·K). Esošo koka logu un durvju nomaiņa.</li> <li><b>Bēniņu</b> (korpusi ar kadastra Nr. 7050 005 0390 001, Nr. 7050 005 0390 002) <b>siltināšana</b> ar 200 mm akmens vati (<math>\lambda\leq 0,04</math> W/m·K) vai ekvivalento materiālu.</li> <li><b>Jumta virsmas siltināšana ēkas ieejas daļai</b> ar akmens vati (200 mm, <math>\lambda\leq 0,04</math> W/m·K) + hidroizolācijas ierīkošana.</li> <li><b>Veco logu un stikla bloku nomaiņa</b> uz PVC logiem. Logu siltuma caurlaidības koeficients rāmim <math>U \leq 1,3</math> W(m<sup>2</sup>xK), stiklam <math>U \leq 1,0</math> W(m<sup>2</sup>xK).</li> <li><b>Veco durvju nomaiņa</b> uz PVC tipa durvīm ar siltumvadības koeficientu <math>U \leq 1,3</math> W/(m<sup>2</sup> K).</li> <li><b>Neekonomisko spuldžu nomaiņa</b> uz energoefektīvām kompakām luminiscentām (KLS) vai LED tipa apgaismojuma ķermeņiem ar mazāku jaudu. Koplietošanas telpās (kāpnēs, koridoros) uzstādīt kustības sensorus. Nomainīt veco elektroinstalāciju un slēdžus.</li> <li><b>Apkures sistēmas un kārstā ūdens sistēmas cauruļu siltināšana un rekonstrukcija</b>, kur siltumizolācija vispār neeksistē vai ir novecojusi, ar 50 mm biezu akmens vates vai ekvivalenta čaulu folijas apvalkā. (siltumvadības koeficients <math>\lambda \leq 0,045</math> W/(m·k) ). Sistēmas hidrauliskā</li> </ol>

		<p>balansēšana uzliekot stāvvadu balansēšanas vārstus. Telpās un gaitenīs novecojošo sildelementu nomaiņa. Uz radiatoriem uzstādīt termostatus, kas ļauj regulēt temperatūru katram radiatoram atsevišķi. Uzstādīt siltuma atstarotājus aiz radiatoriem. Atbrīvot radiatorus no to aizklāšanas.</p> <p>10. Jāparedz piespiedu ventilācijas sistēmas ar siltuma atgūšanu (rekuperāciju) izbūve (siltuma atgūšanas efektivitāte <math>\geq 85\%</math>) + CO<sub>2</sub> sensori. Jāprojektē arī G,J; L,K; 11,12,20; un pa asi 10 starp G un J arī ēkai jauna ventilācijas sistēma, un vecās ventilācijas sistēmas pieslēgšanu pie jaunā ventilācijas agregāta.</p>
9	Projekta risinājuma variantu izstrādāšana	Saskaņot ar pasūtītāju.
10	Norādījumi par inženierizpēti un uzmērīšanas darbu veikšanu.	Pirms projektēšanas uzsākšanas veikt ēkas energoauditu.
11	Īpašie nosacījumi	<p>12.1 Visus projektēšanas darbus veikt saskaņā ar ēkas inventarizācijas materiāliem.</p> <p>12.2 Tehniskais projekts izstrādājams saskaņā ar:</p> <p>1. izstrādāto ēkas energoaudita pārskatu „Madonas novads, Dzelzavas pagasts, kļavu iela 2, izglītības iestāžu ēka” un 2. Tehnisko dokumentāciju ko iesniedz Pasūtītājs projektētājam elektroniskā formātā.</p> <p>12.3 Jāizstrādā būvdarbu organizācijas projekts</p> <p>12.4 Tehniskais projekts izstrādājams 2 kārtās: 1. kārtā paredzot jumta izbūvi 3. korpusam un 2. kārtā ēkas siltināšanu, apkuri un ventilāciju, elektroapgādi, UAS.</p> <p>12.4 Pasūtītājam jāiesniedz saskaņoti ar attiecīgajām institūcijām trīs eksemplāri un viss projekta apjoms elektroniskā formā.</p>

<p><b>PASŪTĪTĀJS</b></p> <p><b>Madonas novada pašvaldība</b>  Reģ. 90000054572  Madonas novads, Madona,  Saieta laukums 1, LV- 4801</p> <hr/> <p><b>E.Vaskis</b></p>	<p><b>UZŅĒMĒJS</b></p> <p><b>SIA „BM-projekts”</b>  Reģ. 40103196966  Brīvības gatve 249A  Rīga, LV-1010</p> <hr/> <p><b>M.Blumentāls</b></p>
--	---