



## **Iespēja atbalstīt Baltijā pirmās atbilstoši EnerPHit kritērijiem renovētās ēkas sertificēšanu Pasīvo ēku institūtā Darmštatē**

Ērgļu arodvidusskolas dienesta viesnīcas renovācija ar pasīvo ēku komponentiem tika pabeigta 2012. gada nogalē. Dienesta viesnīcas renovācijas projekts pilnībā atbilst visiem Pasīvo ēku institūta (Passivhaus Institut, Darmštate, [www.passiv.de](http://www.passiv.de)) izstrādātajiem EnerPHit energoefektīvu renovāciju kritērijiem. Ir uzsākts šīs ēkas sertifikācijas process. Ērgļu dienesta viesnīca pēc tā pabeigšanas kļūs par pirmo pēc EnerPHit kritērijiem sertificēto renovāciju Eiropas aukstā klimata zonā. Šis pilotprojekts ļaus krietni vienkāršāk veikt nākamo projektu sertificēšanu visā Ziemeļeiropā.

**Atbalsts Ērgļu arodvidusskolas dienesta viesnīcas EnerPHit sertifikācijai ir jūsu uzņēmuma iespēja iegūt atpazīstamību kā ilgtspējīgas un energoefektīvas būvniecības profesionāļiem, kā arī nodrošina uzskatāmu uzņēmuma ieguldītā darba kvalitātes novērtējumu pēc starptautiski atzītiem, sevišķi augstiem standartiem.**

Būvniecība iesaistītajiem profesionāļiem Pasīvo ēku institūta EnerPHit sertifikāta iegūšana Ērgļu arodvidusskolas dienesta viesnīcai kalpos kā kompetences apliecinājums energoefektīvas būvniecības nozarē un nodrošinās iespēju arī nākamajiem klientiem sniegt uzskatāmu augstas būvniecības kvalitātes garantiju. Tas nodrošinās atpazīstamību kā energoefektīvas būvniecības profesionāļiem gan Latvijā, gan visā Eiropā.

EnerPHit vai Passive House sertifikāts nav tikai plāksnīte pie mājas vai atbilstība teorētisku kritēriju sarakstam. Sertifikācijas process ir dubulta ēkas projekta un būvniecības kvalitātes kontrole, kuras veikšanai jāiesniedz gan projekta, gan izpildshēmu dokumentācija kopā ar PHPP (Pasīvo ēku projektēšanas programma) enerģijas bilances aprēķiniem un darbu veikšanas gaitas fotoattēliem. Šī pilotprojekta dokumentu kopumu detalizēti pārbaudīs Pasīvo ēku institūts Darmštatē.

Sertifikācijas dokumentu sagatavošanu un būvniecības procesā realizēto risinājumu pārbaudi, tai skaitā termisko tiltu aprēķinus veic inž. Mare Reinberga, balstoties pieredzē, kura iegūta strādājot pie pasīvo ēku sertifikācijas Forarlbergas Enerģijas institūtā Austrijā ([www.energieinstitut.at](http://www.energieinstitut.at)). Sagatavotie sertifikācijas dokumenti sastāv no: projekta apraksta, stāvu plāniem, fasādēm, griezumiem, kas pielāgoti sertifikācijas dokumentu vajadzībām, PHPP enerģijas bilances aprēķina, ēkas ventilācijas, apkures, siltā ūdens sistēmu plāniem un iekārtu tehnisko datu lapām, logu un durvju profilu, stiklojuma un silto distances rāmīšu datu lapām ar norādītiem tehniskajiem parametriem, siltumizolācijas materiālu datu lapām, aukstuma tiltiņu un virsmas temperatūras aprēķiniem būtiskajos mezglos (10 gab.), ēkas blīvuma pārbaudes (Blower door) atskaites, ventilācijas sistēmas ieregulēšanas protokola, būvdarbu vadītāja deklarācijas un fotoattēliem. Šīs dokumentācijas sagatavošanai jau veltītas 72h darba. Plānots, ka līdz sertifikācijas procesa noslēgšanai vēl nepieciešamas 26h.

**Projekts:** Ērgļu arodvidusskolas dienesta viesnīcas energoefektīva rekonstrukcija ar pasīvo ēku komponentiem, sasniedzot īpatnējo enerģijas patēriņu apkurei 9,8 kW/m<sup>2</sup> gadā, samazinot patēriņu par 93,7% no 154,8 kW/m<sup>2</sup> gadā.

Stāvu skaits: 5

Renovējamā platība: 4870,1 m<sup>2</sup>

Kubatūra: 13636m<sup>2</sup>

Projektēšanas un īstenošanas laiks: 2011-2012

Būvuzmaksas: 119 LVL/m<sup>2</sup> + PVN

**Atrašanās vieta:** Oškalna iela 10, Ērgļi. Pasūtītājs: Ērgļu arodvidusskola

**Projektētājs:** arh. Ervīns Krauklis, SIA KRAUKLIS GRENDE, inž. Andris Pavītols, SIA RIPESS,

**Ģenerāluzņēmējs:** P/a SIA KVADRUM un SIA WESEMANN

**Darbņēmēji un materiālu zīmoli:** SIA ALSTORM D - jumta seguma izbūves darbi, SIA GATELINE - metāla margu piegāde un montāža, SIA IM BŪVE - daļēja fasādes apdare, SIA VIDES TEHNIKA - beramās vates iestrāde jumta konstrukcijā, SIA KVADRUM un SIA WESEMANN, SIA REMCE - inženiertīklu montāža, SIA BALTERA - elektroapgādes un zibensaizsardzības darbi. Siltināšanas materiāli - minerālvate ISOVER – SIA SAINT-GOBAIN CELTNIĒCĪBAS PRODUKTI un ROCKWOOL – SIA ROCKWOOL, ekstrudētais putupolistirols FINNFOAM, blīvēšanas materiāli un tvaika izolācijas membrāna Pro Klima – SIA ARTIVA, koka logu un durvju piegādātājs – SIA MONTĀŽNIEKS-D; fibrolīta – SIA JTS, ventilācijas agregāts – SYSTEMAIR, līmētās koka konstrukcijas – SIA GL TIMBER

**Sertifikācijas izmaksas:** Pasīvo ēku institūta sertifikācijas maksa sastāda 12 210 EUR + PVN, tai tiek piemērota 50% atlaide kā PassREg ([www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)) bākas projektam un papildus atlaide 3 215 EUR, ņemot vērā mūsu (SIA KRAUKLIS GRENDE) sagatavoto dokumentu kvalitāti. Rezultātā Pasīvo ēku institūta sertifikācijas maksa šim projektam sastāda 2 890 EUR + PVN.

Sertifikācijas dokumentu apkopošana un sagatavošana - līdz šim jau ieguldīts darbs 2 560 EUR vērtībā, vēl nepieciešams darbs 925 EUR vērtībā.

Kopējās EnerPHit sertifikācijas izmaksas 6 375 EUR + PVN.

**Sponsoru ieguldījums:** Mēs, arhitektu birojs SIA „Krauklis Grende”, esam gatavi ieguldīt sertifikācijas procesā savu darbu 1000 EUR + PVN vērtībā, tādējādi summa, kas nepieciešama sertifikācijas pabeigšanai ir 5 375 EUR + PVN.

Aicinām atsaukties pārējos projektā iesaistītos uzņēmumus! Gaidīsim Jūsu idejas, kā mūsu kopīgi paveikto darbu sekmīgi izmantot mūsu atpazīstamības vairošanai un Ērgļu arodvidusskolas attīstībai. Iespējams, nepieciešama atsevišķa sponsoru tikšanās, kuras gaitā mēs varētu apkopot idejas, kā to labāk īstenot!

**Kontaktinformācija:**

SIA "Krauklis Grende"

Ūnijas 4 k.5-2, Rīga

Ervins Krauklis

[ervins.krauklis@gmail.com](mailto:ervins.krauklis@gmail.com)

+371 29288920

Mare Reinberga

[m.reinberga@gmail.com](mailto:m.reinberga@gmail.com)

+371 26150789

Ar cieņu,

**Ervins Krauklis**, arhitekts  
SIA KRAUKLIS GRENDE valdes priekšsēdētājs  
sertificēts pasīvo ēku projektētājs

**Andris Spaile**, direktors  
Ērgļu Profesionālā vidusskola