

ANOTĀCIJA

Bakalaura darba tēma ir „Ilgtspējīgs mājoklis Rīgā”. Darba mērķis ir, pamatojoties uz speciālo būvniecības literatūru, anketēšanas rezultātā iegūto datu analīzi un trīs Rīgas daudzdzīvokļu ēku izpētes atbilstoši ekoloģiskās būvniecības kritērijiem, izvirzīt priekšlikumus ilgtspējīga mājokļa idejas attīstībai Rīgā.

Bakalaura darbs sastāv no 4 nodaļām, izmantotās literatūras un avota saraksta un pielikumiem.

Bakalaura darba teorētiskā daļa sastāv no 1 nodaļas un 8 apakšnodaļām. Nodaļā ir apskatīta speciālā būvniecības literatūra un izvirzīti vairāki ekoloģiskās būvniecības kritēriji:

- 1) ēkas tehnoloģiskais apraksts ar īpašu akcentu uz ekobūvniecību;
- 2) ēkas iekļaušanās vides ainavā;
- 3) saules enerģijas racionāla izmantošana;
- 4) ūdens racionāla izmantošana;
- 5) enerģijas racionāla izmantošana;
- 6) ekoloģiskie būvmateriāli.

Bakalaura izpētes daļa sastāv no 3 nodaļām. Ir aplūkota sadarbība kursa ietvaros „Teritoriālā plānošana un sistemātiskā domāšana” starp Vides zinātnes un Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultātes studentiem. Veikta iedzīvotāju un arhitektu aptaujas anketu analīze, ka arī trīs Rīgas daudzdzīvokļu ēku analīze pēc ekokritērijiem.

Darbs uzrakstīts latviešu valodā, aptver 57 lappuses teksta, 24 attēlus, 4 tabulas, 38 literatūras avotus un 5 pielikumiem.

ANNOTATION

The bachelor's work title is „Sustainable house in Riga”. The target of this work is to bring forward suggestions for development of idea of sustainable house in Riga, based on civil engineering literature, questionnaire data analysis and three multistory house estimate according to ecobuilding criteria.

Bachelor's work consists of 4 sections, the list of used literature and sources and appendices.

Bachelor's work theoretical part consists of 1 section and 8 subsections. Civil engineering environmental and technical (energy, materials, etc.) literature is viewed and several ecobuilding criteria are brought forward in this section, such as:

- 1) technological description of building with an emphasis on ecobuilding;
- 2) how the building align with the landscape and territorial planing;
- 3) rational use of solar energy;
- 4) rational use of water;
- 5) rational use of energy;
- 6) ecobuilding materials.

Bachelor's work research part consists of 3 sections. The cooperation between students from architecture and city planning faculties during the course „Territorial planning and systematic thinking” has been viewed in this section. As well as population and architects questionnaire and three multistory building analysis according to ekocriteria was made.

The work is written in latvian and contain 57 pages of text, 24 images, 4 tables and 38 literature sources, the 4 of them in foreign language and appendixes.