



IŠMANŪS INFORMACINIAI PILONAI KAUNO DAUGIABUČIŲ RAJONUOSE

Alina Fedorinina
dr. Inga Valentiniėnė (*vadovė*)
Kauno kolegijos Menų akademija

Tyrimo tikslas. Sukurti išmanų, informacinį, šiuolaikinį piloną, skirtą greičiau ir lengviau rasti ieškomo namo daugiabučių rajone.

Reikšminiai žodžiai: daugiabučių rajonų išplanavimas, informacinių stendų dizainas, interaktyvių stendų dizainas, šiuolaikiniai pilonų dizainas

Tyrimo metodai. Atlikta atvejo analizė, kurios metu buvo analizuojamas didžiuosiuose prekybos ir pramogų centruose „Mega“ bei „Akropolis“ esantys informaciniai pilonai, analizuojamas jų pritaikomumas panaudojimui lauke (funkcionalumas, atsparumas atmosferos poveikiui, konstrukcinių medžiagų tinkamumas). Empirinio tyrimo metu taip pat buvo nagrinėjami išmanių technologijų įrenginiai bei jų pritaikomumo galimybės įprastiniams pilonams. Atlikta mokslinės literatūros analizė, Kauno daugiabučių rajonų teritorijų (bendrųjų) planų analizė.

Rezultatai ir / arba išvados. Tyrimas skirtas socialinei miesto gyventojų problemai, ieškant objekto adreso daugiabučių rajone, spręsti. Nevietiniams žmonėms sunku rasti reikalingą namą daugiabučių kvartaluose. Žmonės užtrunka nemažai laiko vaikščiodami ratais, kol randa tikslą. Ne visi gali pasinaudoti navigacijos programa telefone, o ir ji ne visuomet nuveda teisingai. Jokių nukreipiamųjų ženklų pačiuose rajonuose nėra, be to yra nemažai namų be numeracijos. Kai kuriuose rajonuose namai yra labai panašūs. Su šia problema susiduria ne tik praeiviai, bet ir įvairių specialybių atstovai: kurjeriai, vairuotojai ir pan. Dar dažniau patiriama ši problema tamsiu paros metu.

Atlikus Kauno 1970-1980 m. statybos daugiabučių rajonų – Šilainių, Eigulių, Kalniečių ir Partizanų palyginamąją analizę, ištyrus išplanavimo specifinius bruožus bei dėsningumus, paaiškėjo, kad šią problemą galima išspręsti tam tikruose rajonų strategiškai naudingiausiuose lokaciniuose taškuose įrengus informacinius pilonus.

Apibendrinant mokslinėje literatūroje išdėstytus faktus, išanalizavus esamų pilonų techninius parametrus bei pabandžius teoriškai pritaikyti skaitmeninę įrangą, galima teigti, kad tokiuose rajonuose orientacijos optimizavimui labiausiai tinkamas naujo dizaino įrenginys būtų – išmanus / skaitmeninis pilonas.

Tobulinant ir naudingiau adaptuojant Lietuvoje esančius informacinius pilonus reikėtų skaitmenizuoti, įrengiant virtualius audio žemėlapius bei į ieškomą objektą žemėlapyje nukreipiančias LED rodykles. Piloną valdyti galima ne tik įvedant adresą klaviatūra, bet ir balsu. Nurodžius namo adresą, ekrane parodomas kelias kaip pasiekti tikslą. Taip pat ši informacija būtų įgarsinama, kad silpnai matančiam ar prastą orientaciją turinčiam žmogui padėtų rasti reikiamą vietą. Visi duomenys pateikiami įvairiomis kalbomis, kad pilonu galėtų naudotis ne tik Lietuvos piliečiai. Šviečiančios pilono LED rodyklės padėtų žmonėms rasti reikiamą namą net tamsiu paros metu.

Originalumas ir / arba praktinis reikšmingumas. Remiantis tikrais faktais parengtas naujo dizaino pilono ir jo funkcijų projektas bei pateiktos naujo dizaino ir funkcijų pilono integravimo Kauno miesto rajonuose vizualizacijos bei planai. Modernūs, išmanūs pilonai, įrengti kvartalo gatvėse, palengvins ir pagreitins reikiamo objekto paiešką daugiabučių rajone.