

1. Papageorgiou M., Diakaki C., Dinopoulou V., Kotsialos A., Wang Y. (2003). Review of road traffic control strategies.', Proceedings of the IEEE., 91 (12). pp. 2043-2067.

2. Вулично-дорожня мережа міст: методичні вказівки до практичних занять та виконання курсового проекту / Уклад.: М.М. Осетрін, Г.Б. Фукс, П.П. Чередніченко. К.: КНУБА, 2001. 36 с.

3. Проектування автомобільних доріг: Підручник у 2 ч. / За ред. О.А. Білятинського, Я.В. Хом'яка. Ч.1. К.: Вища школа, 1997. 518 с.

Мазур Є.О.

магістрант

ВСП «Інститут інноваційної освіти КНУБА»

ПРОЄКТ РЕКОНСТРУКЦІЇ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ З БУДІВНИЦТВОМ КРИТОГО СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСУ НА ТЕРИТОРІЇ ЧЕРНІВЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

Проект розглядається як комплексна містобудівна, архітектурна та функціональна трансформація існуючої спортивної зони, спрямована на адаптацію університетської інфраструктури до сучасних освітніх, спортивних та соціальних потреб, з урахуванням кліматичних умов, цілорічного графіку навчання, вимог до безпеки та інклюзивності, а також збереження історично сформованого просторового образу університетського середовища.

У роботі підкреслюється, що існуючий стан футбольного поля, яке тривалий час виконувало роль основного майданчика для тренувань, змагань і масових спортивних заходів студентської молоді, не відповідає сучасним вимогам до якості покриття, інженерного облаштування та освітлення і значна частина навчального процесу з фізичного виховання та спортивної роботи вимушено скорочується або переноситься в перевантажені існуючі зали.

Особлива увага приділяється тому, що новий критий спортивний комплекс у поєднанні з реконструйованим футбольним полем має розглядатися не як окремий будівельний об'єкт, а як багатофункціональний спортивно-освітній вузол університету, здатний забезпечити проведення тренувань з різних видів спорту, навчальних занять, секційної роботи, студентських турнірів, міжуніверситетських змагань, оздоровчих програм для працівників та навіть масових культурно-спортивних заходів, що підвищує роль університетського кампусу як активного громадського простору.

Архітектурно планувальне рішення передбачає гармонійну інтеграцію нового критого комплексу в територію університету з урахуванням існую-

чої забудови, пішохідних та транспортних зв'язків, рельєфу, орієнтації по сторонах світу. Футбольне поле передбачається виконати із застосуванням сучасного синтетичного або комбінованого покриття, яке забезпечує стабільні ігрові характеристики, морозо- та вологостійкість, належну дренажну систему, безпечні умови для спортсменів та довший строк експлуатації, а також дозволяє використовувати поле для різних спортивних активностей без значної втрати якості трав'яного шару чи покриття, як це відбувається на традиційних натуральних газонах.

Критий спортивний комплекс у межах проєкту розглядається як багатофункціональна будівля, всередині якої можуть розміщуватись повнорозмірний або тренувальний ігровий зал, допоміжні приміщення (роздягальні, душові, кімнати для тренерів, медичний пункт, інвентарні склади), тренажерні зали, зони для легкої атлетики або ігрових видів спорту, а також глядацькі трибуни на певну кількість місць, що забезпечує можливість не тільки проведення тренувального процесу, а й організації офіційних спортивних подій із присутністю вболівальників.

На основі аналізу існуючого стану спортивної інфраструктури, характеристик ділянки, потреб студентської спільноти та нормативних вимог у роботі сформовано комплексну концепцію розвитку спортивної зони університету, яка включає не лише будівництво критого комплексу та оновлення футбольного поля, а й організацію підходів, пішохідних алей, зон відпочинку, озеленення, системи зовнішнього освітлення, а також заходи із забезпечення пожежної безпеки, цивільного захисту та безпечної експлуатації споруди в умовах можливих надзвичайних ситуацій.

Список використаних джерел

1. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій: [Чинний від 2019-10 01]. Вид. оф. Київ : Мінрегіон України, 2019. 185 с.
2. Озеленення та благоустрій територій навчальних закладів: навч.-метод. посіб. / за ред. Л. К. Дяченко. Київ: Ліра-К, 2020. 112 с.

Макарчук Д.О.

магістрант

ВСП «Інститут інноваційної освіти КНУБА»

ПРОЕКТ ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВИ ТЕРИТОРІЇ З БУДІВНИЦТВОМ БАГАТОПОВЕРХОВОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ З ПІДЗЕМНИМ ПАРКІНГОМ У М. ЧЕРКАСИ

У межах проєкту передбачається виконання інженерно геологічних та містобудівних досліджень, які дають можливість оцінити несучу здатність