

ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ ЕФЕКТИВНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТІВ СИСТЕМ СПОРТИВНО- ВИДОВИЩНОГО ТИПУ

Рак Ю. П., Зачко О. Б., Івануса А. І., Вербний В. І.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Для підвищення ефективності реалізації програми створення та розвитку систем спортивно-видовищного типу необхідно використовувати методи, моделі та механізми побудовані на основі використання інформаційних технологій, системного підходу та проектно-орієнтованого управління [1].

Так як системи спортивно-видовищного типу за класифікацією поділяються на місцевого, регіонального, державного, міжнародного рівня [2] тощо, то існують різні вимоги щодо параметральних та інших характеристик, які враховуються на стадії проектування, функціонування, розвитку.

Дослідження етапу ефективного функціонування об'єктів, що входять в систему спортивно-видовищного типу можливо за умов проведення досліджень існуючих механізмів та програм їх розвитку, а також у визначенні кращих світових практик управління при реалізації.

При побудові моделі та механізмів проактивного управління системами спортивно-видовищного типу, особливо при проведенні міжнародних спортивних змагань, необхідно враховувати дані нормативних документів держави-учасниці міжнародного проекту, рекомендації УЄФА представлених у Guide to Safety at Sports Grounds, а також результати моніторингових порівняльних проектів, що приводять відповідні соціологічні дослідження.

Для збереження умов стану безпеки та комфортності глядачів, що перебувають на об'єктах спортивно-видовищного типу при проведенні міжнародних спортивних змагань, нами був проведений аналіз нормативних документів України та рекомендацій УЄФА (відображених у книзі Green Guide), результати яких наведені у вигляді діаграми (див. рис. 1, 2).

Результати досліджень показали, що забезпечення стану безпеки життєдіяльності глядачів на об'єктах системи спортивно-видовищного типу досягається шляхом проведення обрахунків параметрів та безпечної кількості глядачів із урахуванням фізичних та якісних параметрів, а також використанні на всіх стадіях проекту проактивного підходу і проектно-орієнтованого управління.

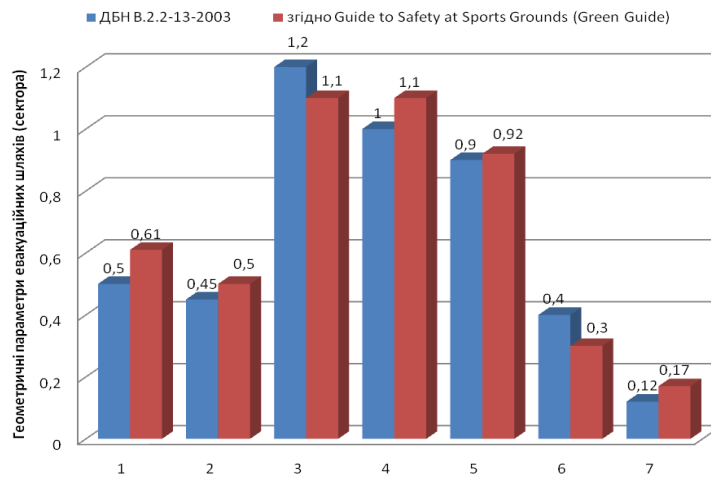


Рис. 1. Діаграма порівняльних характеристик геометричних параметрів проекту створення та розвитку систем спортивно-видовищного типу

де: 1 - ширина проходу між рядами; 2 - ширина сидіння; 3 - висота огорожі (яку слід передбачати на верхніх ярусах трибун); 4 - ширина шляхів евакуації горизонтальних проходів, пандусів і сходів; 5 - висота поручнів; 6 - сходинки(ширина провіту); 7 - сходинки (висота підйому).

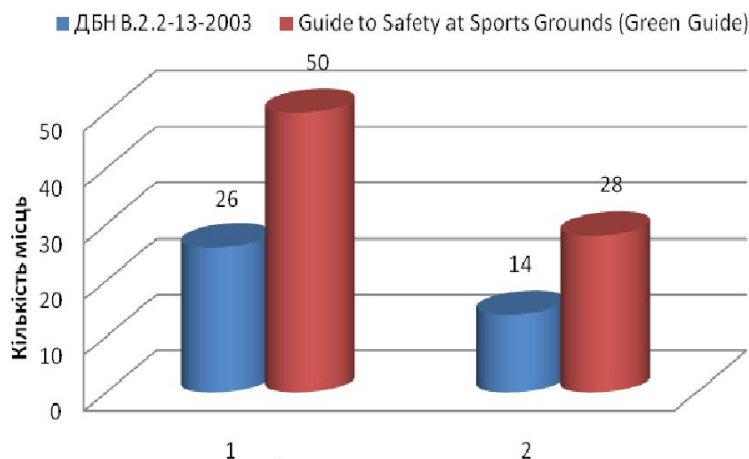


Рис. 2 Діаграма порівняльних характеристик фізичних та якісних параметрів проекту безпечної евакуації глядачів із спортивно-видовищних споруд

де: 1 - кількість місць в ряду(при односторонній евакуації); 2 - кількість місць в ряду (при двосторонній евакуації).

ЛІТЕРАТУРА

1. М. Я. Азаров Інноваційні механізми управління програмами розвитку // Азаров М. Я., Ярошенко Ф. О., Бушуєв С. Д. – К.: Вид-во "Самміт-Книга", 2011. – 528 с.
2. Рак Ю.П. Проектно-орієнтовані принципи побудови класифікаційної моделі спортивно-видовищних споруд / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, А.І. Івануса // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2011. – № 1(37). – С. 14-20.