

## **МОДУЛЬНІ ШВИДКОМОНТОВАНІ БУДИНКИ З ПОЛІСТИРОЛБЕТОНИХ БЛОКІВ**

Кучменко І.М., асистент; Гриньова І.І., к.т.н., старший викладач;  
Василюк К.О., студент  
*(кафедра архітектурних конструкцій)*

Найактуальнішим питанням в найближчі роки постає відбудова українських міст, громад та інфраструктури.

Але наявність житла для людей які втратили свої домівки - це питання яке потребує швидких, функціональних, технологічних рішень для забезпечення гідного способу життя.

Дана система житлового будівництва пропонує комплексний підхід до будівництва будинків: починаючи фундаментом і закінчуючи оздобленням фасаду. Це доступні, якісні та безпечні матеріали. А також система-конструктор, в якій всі матеріали та комплектуючі якісно доповнюють один одного, та яка дозволяє у короткий період зводити будівельні об'єкти. Конструктивна схема при цій технології без каркасна з несучими повздовжніми стінами, на які укладають збірні елементи з плит.

Також на відміну від каркасних модулів ця технологія відрізняється більшою довговічністю та стійкістю до зовнішніх факторів і може прослужити десятки років.

Основним елементом є полістирол бетонні блоки довжиною 3000 мм, шириною 400мм для зовнішніх стін та 200мм для внутрішніх, які укладаються з перев'язкою швів.

Ще однією перевагою системи є те, що при проектуванні будинку складається також графік проведення будівельних робіт. І всі матеріали та комплектуючі, передбачені проектом, поставляються на об'єкт у строгій послідовності та в кількості, необхідній для виконання кожного конкретного етапу будівництва.

Також під дану технологію розроблені планувальні рішення в основі яких принцип модульності. Модуль-це повноцінний житловий осередок, розмірами 3х6 метра, який задає розмір усіх інших об'єктних одиниць. Таким чином ми отримуємо швидко монтований, бюджетний варіант будівництва.

Основний будівельний матеріал наша країна може виробляти в достатній кількості та робоча сила яка не потребує спеціальне чи вузькопрофільне знання.