

АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ
RELEVANCE OF ENSURING ROAD TRAFFIC SAFETY

Правильна організація дорожнього руху є важливим елементом сучасного міського та міжміського середовища. У зв'язку зі зростаючою урбанізацією, збільшенням інтенсивності транспортного потоку та кількості автомобілів, постає потреба у впровадженні ефективних методів управління дорожнім рухом. Це необхідно для забезпечення безпеки на дорогах, зменшення кількості аварій і ризиків для учасників руху, особливо у великих містах і на небезпечних ділянках доріг. Завдяки чітким схемам руху, правильному розташуванню знаків та світлофорів, а також оптимальному розподілу транспортних потоків, можна значно знизити рівень дорожньо-транспортних пригод.

Організація руху також дозволяє боротися із заторами, які є однією з головних проблем міського транспорту. Належним чином організований рух дозволяє балансувати навантаження на дороги, підвищуючи їх пропускну здатність і скорочуючи час у дорозі. Використання таких методів, як ефект «зеленої хвилі», грамотне розміщення зупинок, виділення окремих смуг для громадського транспорту та велосипедистів, допомагає уникнути заторів, особливо у пікові години. Це також позитивно впливає на екологічну ситуацію: зменшення кількості заторів і непотрібних зупинок сприяє скороченню викидів шкідливих речовин, що є надзвичайно важливим для якості повітря у великих містах.

Правильне регулювання дорожнього руху підвищує комфорт і зручність пересування, знижує рівень шумового забруднення та сприяє інтеграції різних видів транспорту, таких як громадський транспорт, велосипедні доріжки та пішохідні зони, що підвищує загальну якість життя мешканців. Ефективне управління також дозволяє оптимізувати економічні ресурси, витрачені на будівництво та ремонт доріг і мінімізувати наслідки аварій та заторів. Це допомагає зекономити кошти для держави, а також зменшує витрати на паливо для приватного і комерційного транспорту, що сприяє економічній стійкості.

У сучасних умовах, коли транспортні навантаження постійно зростають, ефективна ОДР стає необхідною умовою для розвитку інфраструктури, забезпечення сталого розвитку міст і регіонів, а також поліпшення екологічної та економічної ситуації.

Одним з основних аспектів проектування є інтеграція різних функціональних, екологічних і соціальних елементів в міське середовище. Створення комфортних умов для життя, роботи та відпочинку передбачає не лише ефективне використання площі для транспортних мереж, але й наявність зелених зон, парків, пішохідних і велосипедних доріжок. Важливо забезпечити баланс між розвитком інфраструктури і збереженням природних ресурсів, а також зменшенням негативного впливу на природне середовище.

Список використаних джерел:

1. ГСТУ 218-03450778.092-2002. Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги загального користування. Проект (схема) організації дорожнього руху на автомобільній дорозі.
2. ДБН 360-92* Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень.
3. Державні будівельні норми України. Споруди транспорту. Вулиці та дороги населених пунктів. ДБН В 2.3-5-2001.
4. Фалович Н., Шевчук О. та ін. Експлуатаційна надійність видів громадськоготранспорту міста Тернополя. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Том 1 №18 (2022) Луцьк с.186-191