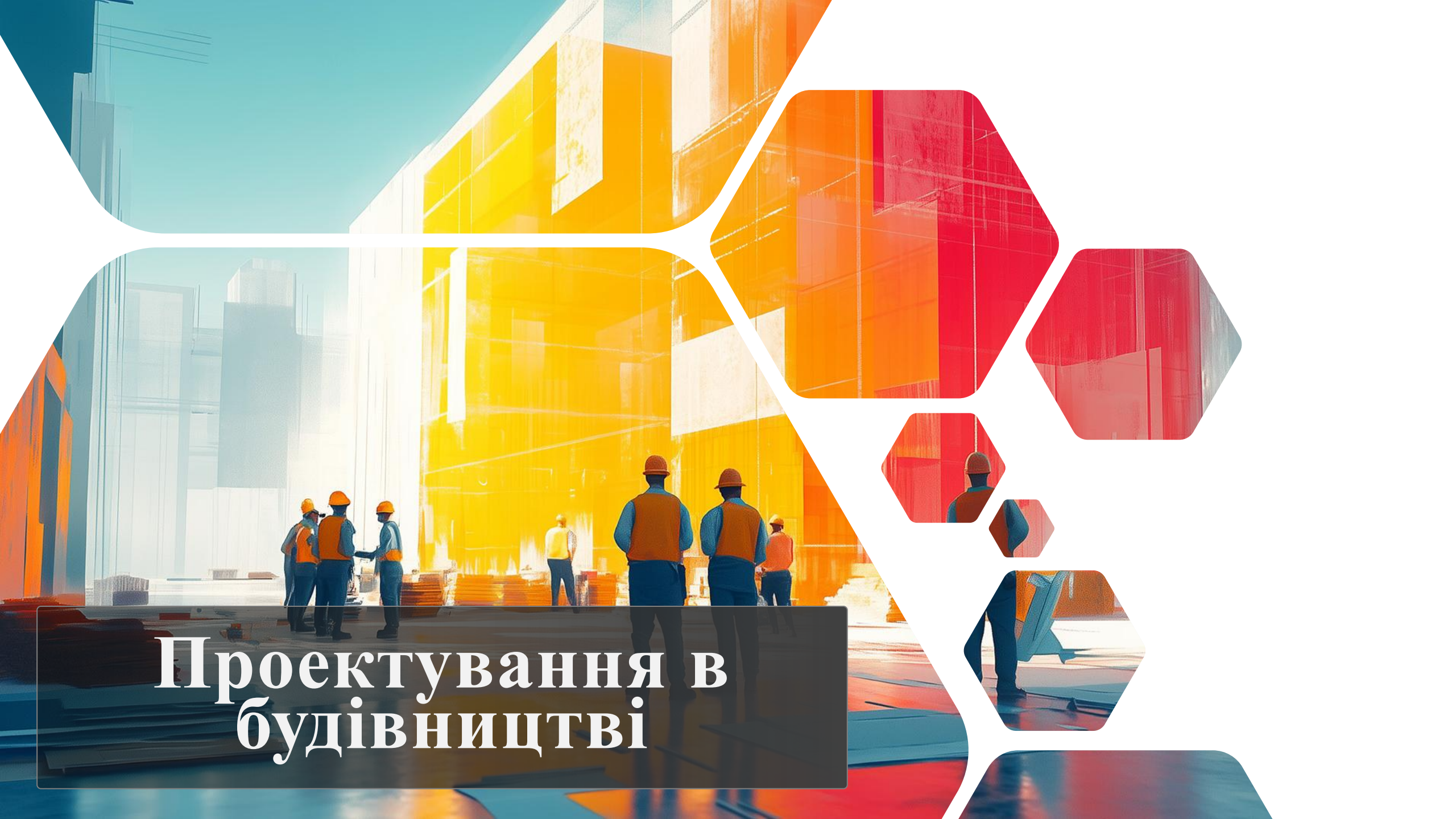




Проектування в будівництві



Практичне заняття (5 та 6)

Що таке «клас наслідків»?

Скільки класів наслідків передбачено в Україні?

Який закон визначає правові основи застосування класів наслідків?

Що означає «відмова об'єкта» в нормативному розумінні?

Який загальний принцип вибору класу?

Які постійні людські потоки характерні для СС1?

Які періодичні потоки характерні для СС1?

Скільки людей поза межами об'єкта може потрапити під вплив для СС1?

Яка межа економічного збитку для СС1?

Чи може об'єкт СС1 бути критичною інфраструктурою?

Які постійні потоки людей для СС2?

Які періодичні потоки для СС2?

Скільки людей поза об'єктом може постраждати для СС2?

Діапазон економічних втрат для СС2?

Рівень НС, ймовірний для СС2?

Які постійні потоки людей для СС3?

Які періодичні потоки для СС3?

Скільки людей поза об'єктом може постраждати для СС3?

Який поріг економічних втрат для СС3?

Який системний рівень впливу характерний для СС3?

До якого класу зазвичай належать індивідуальні житлові будинки?

До якого класу зазвичай належать 2-3 поверхові будинки на кілька квартир?

Які значення висотності приймаються для класифікації будівель за наслідками?

До якого класу відноситься 34-поверховий житловий комплекс у місті?

До якого класу буде віднесено невеликий готель на кілька десятків місць?

Який клас мають спортивно-видовищні споруди зі значною місткістю?

До якого класу найчастіше відносять великі театри, кінозали, виставкові центри (кілька тисяч місць)?

До якого класу належать великі багатoproфільні лікарні?

Який клас є характерним для невеликих лікарень, або спеціалізованих відділень?

Який клас характерний для великих ТРЦ (десятки тис. м², тисячі відвідувачів)?

Чи впливає культурна цінність на клас?

До якого класу належать державні архіви й музеї з національними цінностями?

Який клас притаманний хімічним, нафтохімічним, біотехнологічним, оборонним виробництвам підвищеної небезпеки?

До якого класу належать об'єкти атомної енергетики?

Яку функцію виконує ДБН В.1.2-14:2018 у системі регулювання?

Які базові групи факторів визначають клас наслідків?

Які транспортно-водні об'єкти автоматично визначаються як найвищий клас і чому?

Яка база для розрахунку економічного збитку?

Чи враховують класи наслідків вплив на довкілля, якщо так, то яким чином?

Як обрати клас наслідків, коли різні критерії дають різні порогові значення?

Як враховуються просторові фактори довкола об'єкта?

Індивідуальний котедж

Заповненість

Постійно: 4 особи;
періодично: 8–12
відвідувачів/тиждень

Економічна значущість

400–700 МЗП

Контекст

Садібна забудова,
віддаленість від масових
скупчень

Вплив

Побутові підключення;
відмова не виходить за
межі ділянки

16-поверховий житловий будинок (~52 м)

Заповненість

Постійно: ~380
мешканців; періодично:
60–120 відвідувачів/доба

Економічна значущість

8 000–25 000 МЗП

Контекст

Щільна міська забудова,
шкільний заклад у
радіусі 300 м

Вплив

Звичайний споживач
мереж

34-поверховий житловий комплекс (>100 м)

Заповненість

Постійно: ~1100
мешканців; періодично:
600–1500

Економічна значущість

120 000–200 000 МЗП

Контекст

Центральний діловий
район

Вплив

Стандартні підключення

ТРЦ 45 000 м²

Заповненість

Періодично: 3–4 тис.
відвідувачів; персонал
350

**Економічна
значущість**

50 000–180 000 МЗП

Контекст

Вузол міського
транспорт

Вплив

Вузол
евакуації/скупчення
людей у піки

Районна котельня (8 кварталів)

Заповненість

Постійно: 18
працівників;
періодично: до 40

**Економічна
значущість**

6 000–25 000 МЗП;
можливе відключення
~18 000 мешканців

Контекст

Обслуговує локальну
зону

Вплив

Об'єкт
життєзабезпечення
місцевого рівня

Визначення вихідних даних
про об'єкт

1

Документування класу
наслідків

5

2

Прогнозування аварійних
ситуацій

Розрахунок характеристик
можливих наслідків

3

Уточнення класу при змінах
проєкту

6

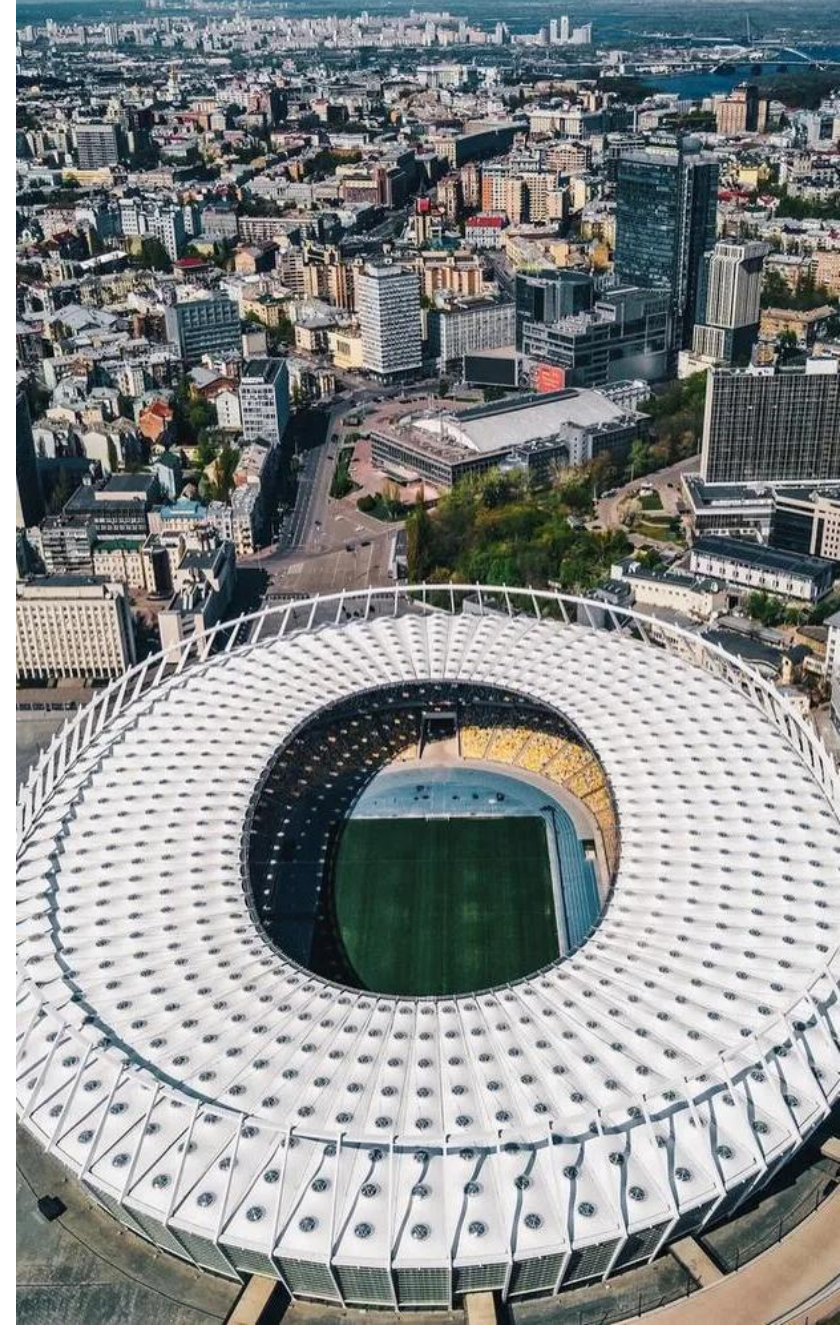
4

Віднесення до класу за
граничними значеннями



Термінал D, Міжнародний аеропорт «Бориспіль» (Бориспіль, Київська обл.)

Параметри: введений у 2012; пропускна здатність ~3 000 пас./год на відправлення й стільки ж на прибуття



НСК «Олімпійський»
(Київ)

Параметри: стадіон
на $\approx 70\,050$ місць

Львівський національний театр опери та балету (Львів)

Параметри: $\approx 1\ 100$
місць; пам'ятка
архітектури





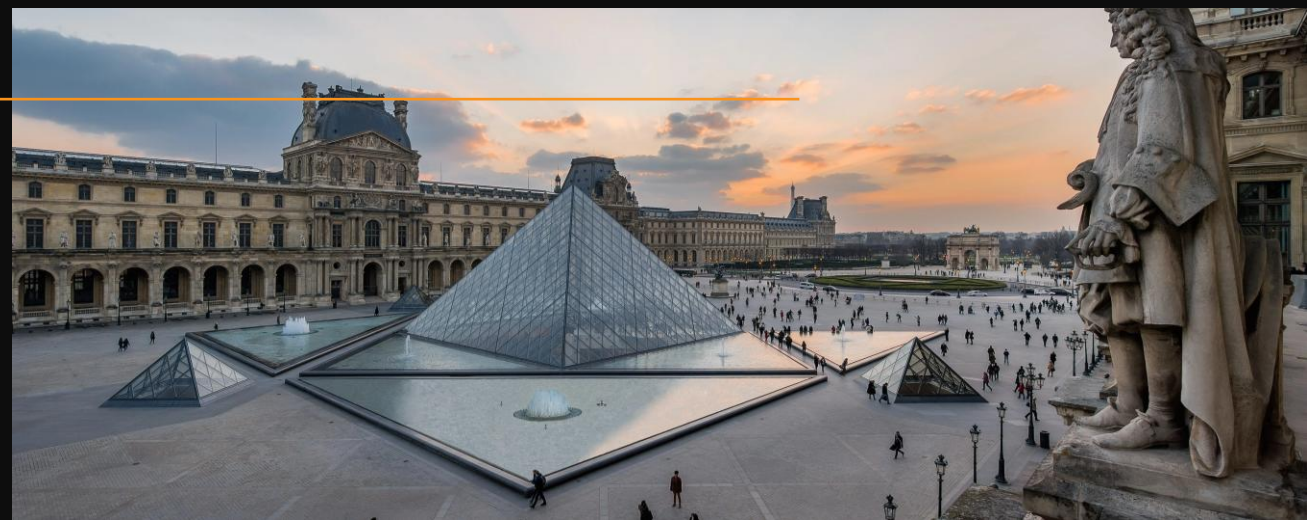
ТРЦ Ocean Plaza (Київ)

Параметри: 165 000 м²;
≈300 магазинів; до 50
000 відвідувачів щодня



Musée du Louvre (Париж, Франція)

Параметри: 8,7 млн відвідувачів у
2024 р.





Massachusetts General
Hospital (Бостон, США)

Параметри: 1000–1100
ліжок, рівень І травма-
центр



Apple Park
(Купертіно,
США)

Параметри: штаб-
квартира, понад 12 000
співробітників у
головному «кільці»





Princess Tower
(Дубай, ОАЕ)

Параметри: житловий
хмарочос 413,4 м; 101
поверх; більше 3000
постійних мешканців



Відскануйте QR-код та
виконайте тестове завдання

