



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
СТАЛЕВОГО  
БУДІВНИЦТВА

# ВІМ – переваги для галузі сталевобудівництва та виклики впровадження

**Вячеслав Колісник,**  
виконавчий директор Асоціації Український центр сталевобудівництва

# ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У БУДІВНИЦТВІ

## ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У ГАЛУЗІ СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА

### БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ І СТАНДАРТИ

Імплементация положень Регламенту ЄС305/2011 (Закон України «Про надання будівельної продукції на ринку»)

Наближення до Європейської гілки нормування і стандартизації

Сприяння збільшенню обсягів продукції на експорт

Підвищення рівня конкурентоспроможності галузі сталевих будівництва за рахунок покращення якості проектування, виготовлення і монтажу конструкцій

**Впровадження BIM-технологій**

Актуалізація та оновлення нормативної бази галузі



**ПІДПИСАННЯ МЕМОРАНДУМУ  
І ДОРОЖНЬОЇ КАРТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ**

# ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ ДЛЯ ЗАМОВНИКІВ ТА УЧАСНИКІВ ГАЛУЗІ

## ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ЗАМОВНИКІВ

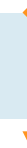
1. Зниження вартості на етапі проектування та будівництва на 10-20% та на 10% - 17% на етапі експлуатації до 2025 року - Boston Consulting Group
2. Скорочення термінів проектування КМ+КМД на 30%
3. Скорочення термінів початку монтажу МК на 30-50%
4. Скорочення термінів і покращення якості виготовлення МК
5. Спрощення і зниження вартості внесення змін
6. Покращення процесу зберігання і обміну інформацією
7. Прозорість процесу управління реалізацією проектів



**Покращення фінансових результатів та задоволеності Замовника продуктом і сервісом галузі сталевих будівництва**

## ПЕРЕВАГИ ДЛЯ УЧАСНИКІВ ГАЛУЗІ

1. Повноцінний перехід до одностадійного проектування – розрахунок, моделювання, оформлення проекту
2. Значне підвищення продуктивності праці (проектування, виробництво, монтаж МК)
3. Здешевлення внесення змін, зменшення кількості колізій
4. Покращення взаємодії учасників галузі між собою та із командою Замовника
5. Підвищення конкурентоспроможності спеціалістів та учасників галузі на глобальному ринку
6. Збільшення експорту конструкцій та сервісів



**Покращення клієнтського сервісу і фінансового результату учасників галузі**

# ЕКОНОМІЯ ЧАСУ ПРИ ПОТОКОВОМУ ПРОЕКТУВАННІ МК

**Багатостадійне**  
Проектування МК

**Одностадійне**  
**= потокове**  
Проектування МК

Розрахунок

Креслення  
КМ стадія Р

3D-модель в  
ВІМ

Креслення  
КМД

Розрахунок

3D-модель в  
ВІМ

Креслення  
КМД

## ПРИЧИНИ ЕКОНОМІЇ ЧАСУ

Немає необхідності оформлення  
робочих креслень КМ для  
передачі виконавцю КМД  
(передаємо звіт про розрахунок)

Немає необхідності уточнень  
(питання по КМу)

Немає необхідності узгоджувати  
та коректувати рішення,  
опрацьвані на стадії розробки КМу

Прискорення реалізації змін  
проектних рішень за мінімальної  
участі Замовника

## КІЛЬКІСТЬ ЕКОНОМІЇ ЧАСУ

25-30% від часу проектування КМ

до 10-20%\*

до 10-30%\*

на 50% від необхідного часу

\*В залежності від якості розробки КМ та завантаженості розробника КМ іншими проектами. Етапи уточнення й погодження частково співпадають

# СКОРОЧЕННЯ ТЕРМІНІВ ПОЧАТКУ МОНТАЖУ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ – НА 30-50%

Розбивка на пускові комплекси в  
врахуванням черговості монтажу

КМ/КМД одностадійно  
розрахунок-моделювання-деталювання

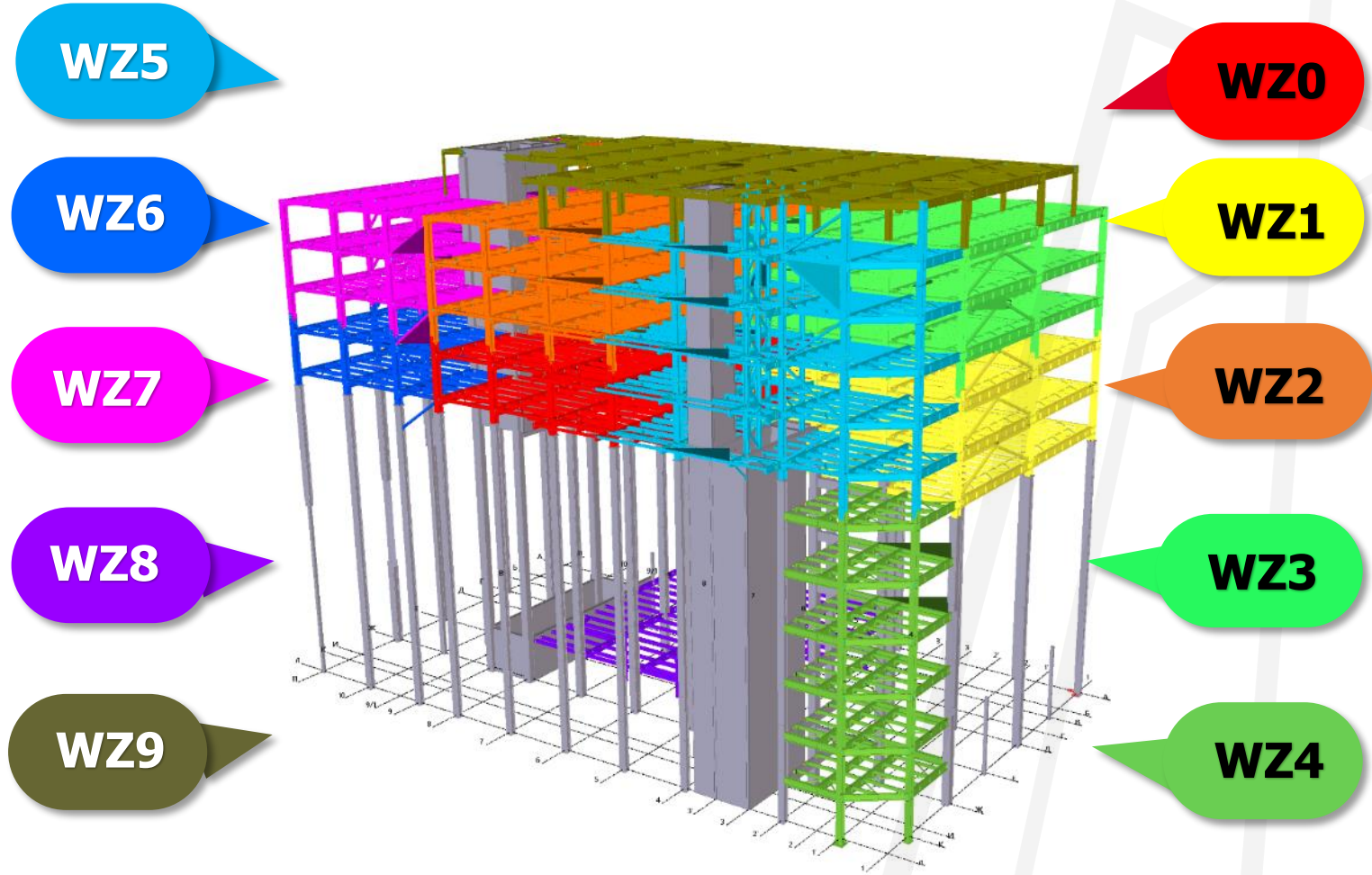
отже

Процеси розробки КМ та КМД  
можут проходити послідовно для  
частин проекту

отже

Монтаж може починатися значно  
раніше

## БЦ ПЛАТФОРМА



# ДЕЯКІ ПЕРЕПОНИ У ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ

01

**ВІДСУТНІСТЬ ФІНАНСУВАННЯ**

02

**ВИСОКА ВАРТІСТЬ**

ліцензійного програмного забезпечення

03

**ВИСОКА ВАРТІСТЬ**

впровадження на перших етапах

04

**НИЗЬКА ВАРТІСТЬ**

оплати праці проєктувальників

05

**ВІДСУТНІСТЬ**

методологічної підтримки процесу впровадження в діяльність проєктних організацій

06

**ВІДСУТНІСТЬ**

національної нормативної бази

07

**ВІДСУТНІСТЬ**

національної **UA BIM TASK GROUP** як єдиного організаційного центру процесу впровадження bim

# РОЗВИТОК НАЦІОНАЛЬНОЇ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ ТК 301

Питання стандартизації ВІМ відносяться до сфери відповідальності  
Технічного комітету 301 «Металобудівництво»

## ГАРМОНІЗОВАНІ СТАНДАРТИ

Гармонізовано більше 20 ISO стандартів,  
пов'язаних з ВІМ

[www.uscc.ua](http://www.uscc.ua)

## ПЕРЕКЛАДЕНІ СТАНДАРТИ

Завершена робота над перекладом 11  
ISO стандартів, пов'язаних з ВІМ  
9 - профінансовані **проектом ЄС ІРСМ**,  
2 - **УЦСС** та **КБУ**

**Важливо:** ДП «УкрНДНЦ» дозволило розробку національних додатків до гармонізованих стандартів. Якщо наявність національного додатку передбачена текстом самого стандарту, такий додаток буде обов'язковим при виконанні стандарту, якщо ні – рекомендованим.



25/05/2021 11:00-14:00

**ЕФЕКТИВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ СТАЛЕВИХ  
КОНСТРУКЦІЙ У ВІДКРИТИХ ПАРКІНГАХ**

**РЕЄСТРАЦІЯ**



# КОНТАКТИ



**ВЯЧЕСЛАВ  
КОЛІСНИК**

**Виконавчий  
Директор УЦСБ**



+38 (067) 442-93-63



v.kolisnyk@uscc.ua





УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР  
СТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА

РОЗВИВАЄМО РИНОК  
СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА

---