

ТЕХНОЛОГІЇ СТАЛЕВОГО БУДІВНИЦТВА ДЛЯ АГРО

RAUTA
НАДІЙНІ РІШЕННЯ



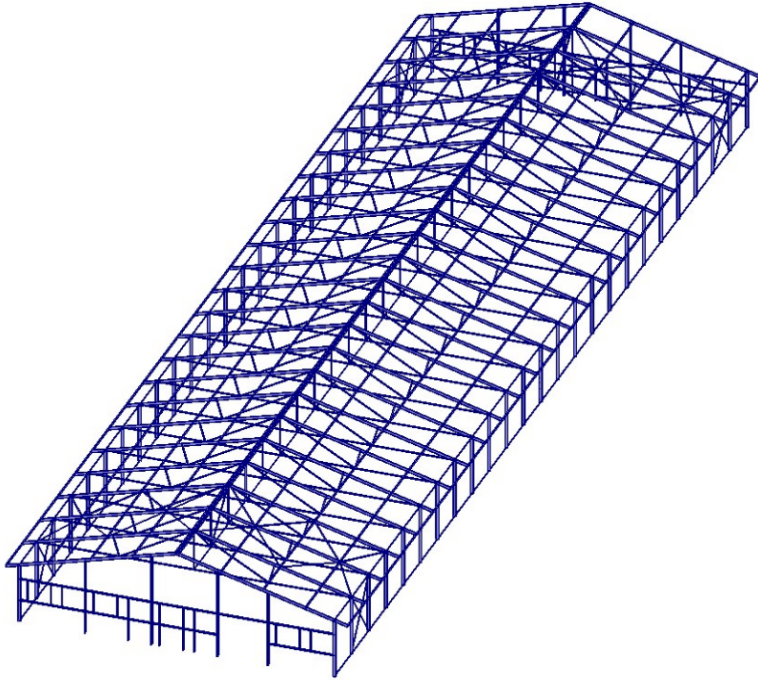
УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА



Український Центр Сталевого Будівництва

- ✓ Впровадження кращих світових практик
- ✓ Розробка нормативно-технічної бази
- ✓ Зниження витрат по ланцюжку створення вартості
- ✓ Підвищення конкурентоспроможності учасників ринку

Концепції проєктів



- ✓ Загальні відомості
- ✓ Переваги рішення
- ✓ Конструктивні рішення
- ✓ Рекомендації по антикорозійному покриттю та вогнезахисту
- ✓ Укрупнені економічні показники
- ✓ Графік виконання робіт

Компанія Rauta

- ✓ Експерт у будівництві
- ✓ Ексклюзивний постачальник в Україну продукції Ruukki
- ✓ Проектування, поставка, монтаж
- ✓ Генеральний підряд
- ✓ Служба замовника

Будівлі з металоконструкцій





Безкаркасні ангари

- ✓ Виробництво на будмайданчику
- ✓ Висока швидкість монтажу:
100 м²/день
- ✓ Проліт до 26 м, висота до 10 м
- ✓ Ефективне використання простору
при зберіганні сипких матеріалів
- ✓ Можливість утеплення
пінополіуретаном



Листові конструкції

- ✓ Висока швидкість монтажу:
1 000 м³/день
- ✓ Діаметр до 40 м, висота до 60 м
- ✓ Легкий демонтаж та
ремонтпридатність



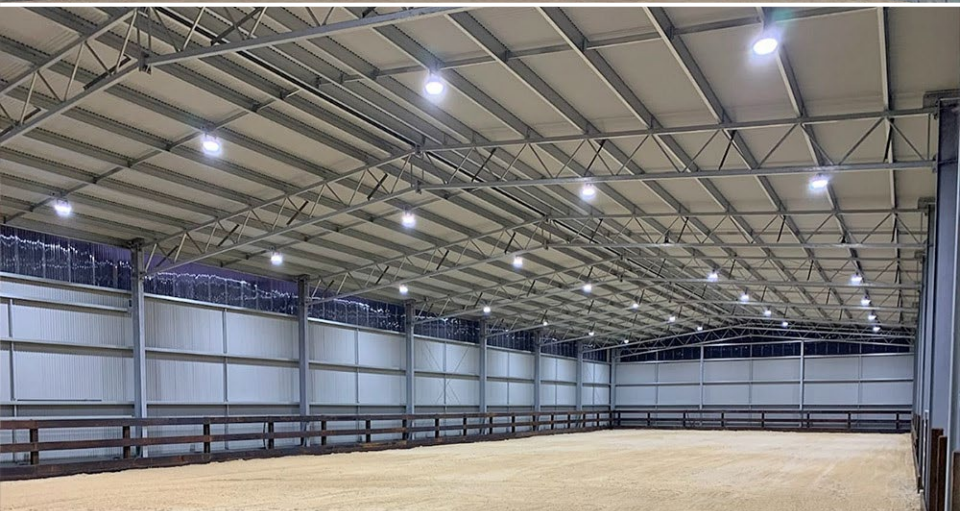
Легкі сталеві тонкостінні конструкції

- ✓ Мала металоємність 25 кг/м – полегшені фундаменти та менша вартість
- ✓ Оцинковані конструкції – висока корозійна стійкість
- ✓ Проліт до 24 м, висота до 6 м
- ✓ Легкий демонтаж та реновація



Легкі рамні металоконструкції

- ✓ Висока швидкість монтажу:
200 м²/день
- ✓ Низька вага конструкцій від 30 кг/м²
- ✓ Проліт до 60 м, висота до 20 м
- ✓ Ефективне використання простору
для технології



Великопролітні арочні та фермові конструкції

- ✓ Висока швидкість монтажу:
150 м²/день
- ✓ Вільний внутрішній простір без колон
- ✓ Проліт до 100 м



Багатоповерхові сталеві конструкції

- ✓ Вага конструкцій від 45 кг/м^2
- ✓ Прольоти до 21 м (балки)
- ✓ Висока стійкість до вібраційних і динамічних навантажень

Особливості агробудівель





Корівники

- ✓ Корозійна стійкість
- ✓ Холодні стіни
- ✓ Тепла покрівля
- ✓ Внутрішній об'єм



Світлопрозорі конструкції

- ✓ Природне освітлення
- ✓ Економія електроенергії



Покриття

- ✓ Несні конструкції:
 - Поліуретан
 - Оцинкування
- ✓ Огороджувальні конструкції:
 - Pural
 - FoofSafe



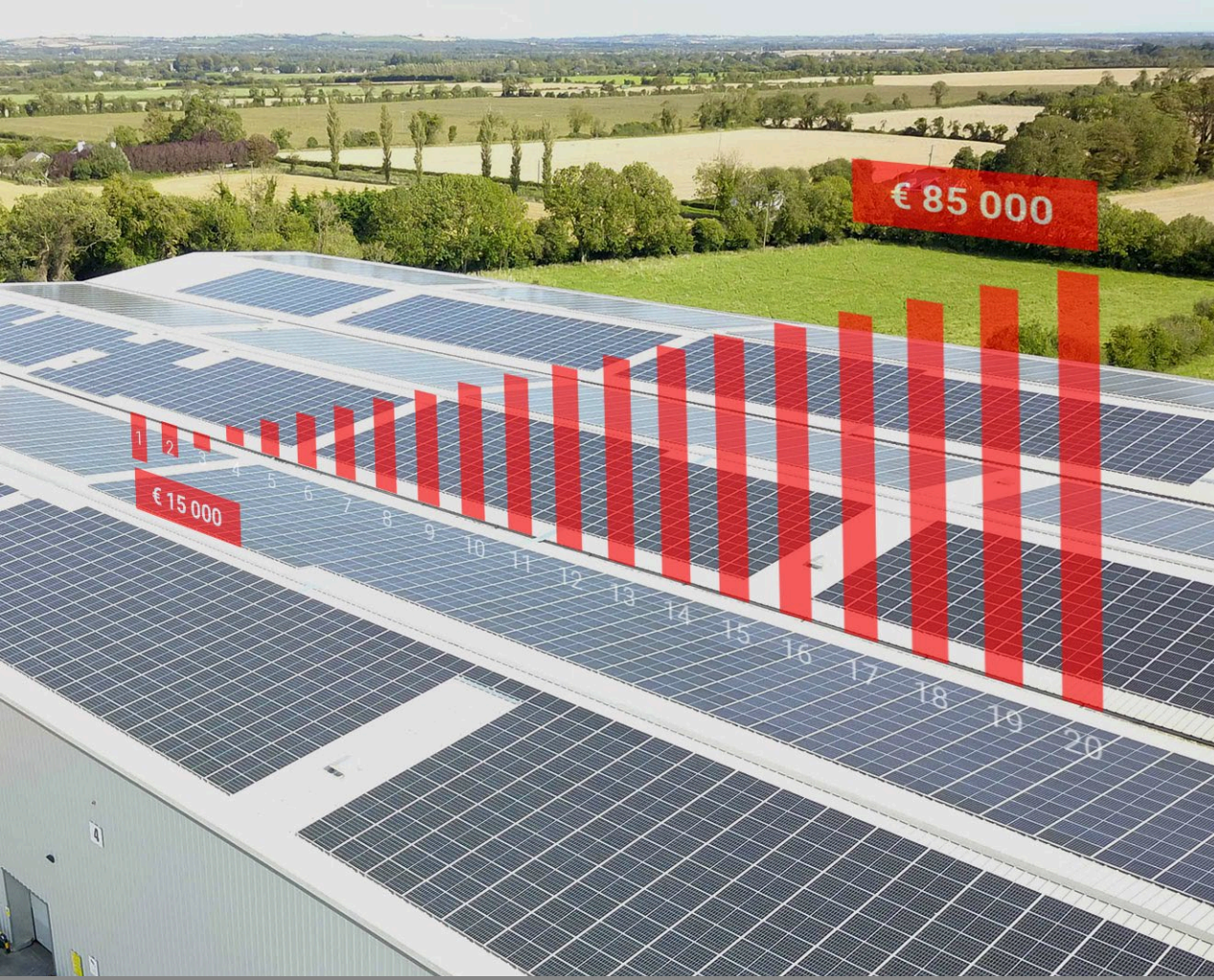
Зовнішній каркас

- ✓ Відсутність містків холоду
- ✓ Рівні внутрішні поверхні



РГС

- ✓ Повна герметичність
- ✓ Найвища енергоефективність



Енергоефективність

- ✓ Економія на опаленні та кондиціонуванні
- ✓ Альтернативна енергетика

Покриття Hiarc

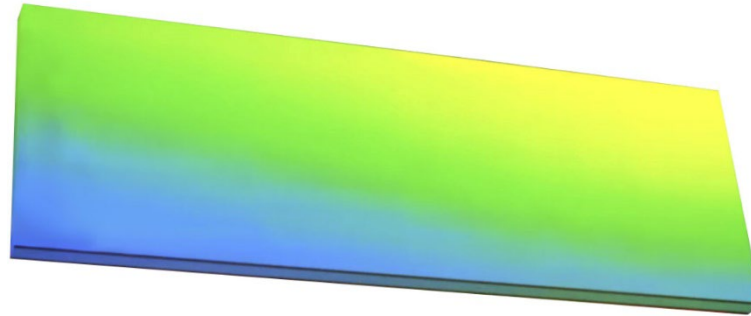
87°C

Звичайні покриття



64°C

Покриття Hiarc



- ✓ Енерговідбивання
- ✓ Висока стійкість до:
 - Ультрафіолету
 - Корозії
 - Забруднення



Архітектурна виразність

- ✓ Впізнаваність
- ✓ Комфорт співробітників

Сучасний досвід зведення агробудівель



Корівник Vejlskovgaard, Данія



Корівник Vejlsgovgaard, Данія



Корівник Vejlskovgaard, Данія



Виробництво продуктів харчування Carozzi, Чилі



Виробництво продуктів харчування Carozzi, Чилі



Виробництво продуктів харчування Carozzi, Чилі



Центр розвитку сільського господарства, Туреччина



Центр розвитку сільського господарства, Туреччина



Центр розвитку сільського господарства, Туреччина



Логістичний комплекс Е.С.О. Група, Польща



Логістичний комплекс Е.С.О. Група, Польща



Логістичний комплекс E.S.O. Grupa, Польща



Молочно-товарна ферма Bannister Downs, Австралія



Молочно-товарна ферма Bannister Downs, Австралія



Молочно-товарна ферма Bannister Downs, Австралія



Молочно-товарна ферма Bannister Downs, Австралія



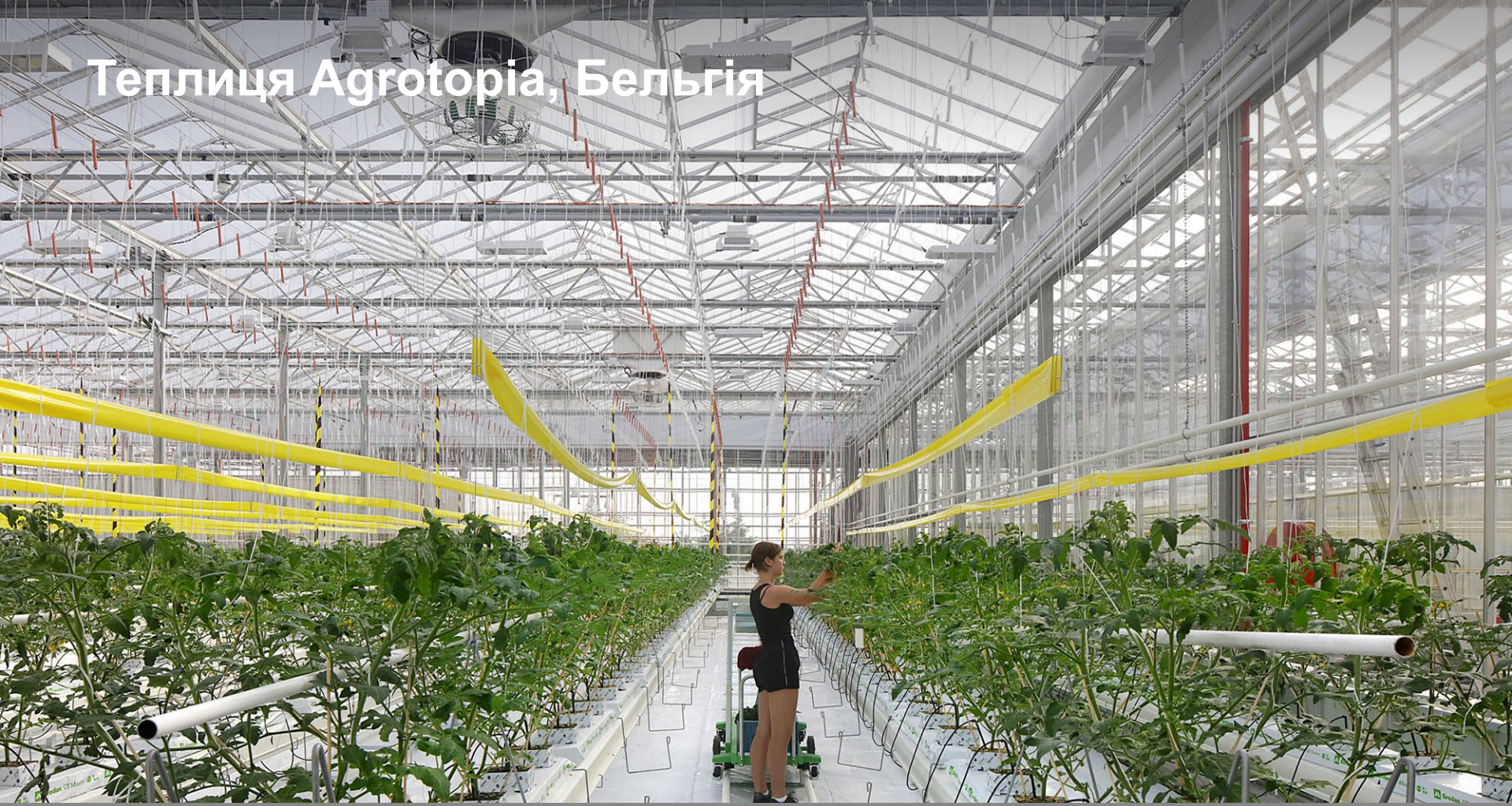
Теплиця Agrotoria, Бельгія



Теплиця Agrotoria, Бельгія



Теплиця Agrotopia, Бельгія



Центр виноробства Obelisk, Чехія



Центр виноробства Obelisk, Чехія



Центр виноробства Obelisk, Чехія





Дякую за увагу!