

SYNER

CREE
BUILDINGS



Budoucnost stavebnictví.

HYBRIDNÍ SYSTÉM DŘEVOSTAVEB





Máme vizi posouvat se **vpřed**. Máme vůli pracovat **společně**.

**Jsme součástí mezinárodní stavební skupiny
s řešeními v oblasti regenerativní výstavby.**

Společnost SYNER je licencovaným partnerem CREE Buildings a věnuje se udržitelné a zdravé výstavbě s použitím prefabrikovaných dílců na bázi dřeva. Využíváme systém CREE: prověřené, reprodukovatelné a neustále se vyvíjející řešení pro vícepodlažní hybridní budovy na bázi dřeva. Naši partneři po celém světě staví díky tomuto unikátnímu systému chytře a udržitelně.

Udržitelný, nákladově efektivní a variabilní: **system CREE**

**Stavebnictví je zodpovědné za 40 %
všech emisí CO₂.**

Musíme změnit způsob výstavby.
Naše platforma a hybridní systém na bázi dřeva vytvářejí
v rámci odvětví předpoklady pro integraci, spolupráci
a digitalizaci.



System CREE

Kvalitnější budovy díky průmyslovému přístupu v kombinaci s místními dodavatelskými řetězci.

UDRŽITELNÉ HYBRIDNÍ DŘEVOSTAVBY

50%

snížení emisí produkce uhlíku
ve stavebních materiálech budov

Méně odpadů, znečištění
a cirkulární přístup
ke zdrojům



Zohlednění životního
cyklu a flexibilní
dispozice podlaží



50%

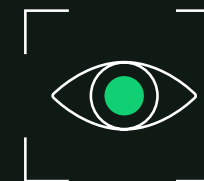
snížení provozních emisí
uhlíku během životního cyklu
budovy



Efektivní spolupráce
mezi všemi
zúčastněnými

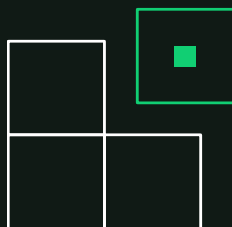
Odborné poznatky
sdílené v rámci
globální sítě

Přehled o projektu



Větší zviditelnění

VARIABILNÍ PLATFORMA



Průmyslová stavební výroba: rychlé,
spolehlivé a opakovatelné výsledky

25%

úspora nákladů a 50% časová úspora
oproti konvenčním postupům

Modulární prefabrikace mimo
staveniště, digitální „dvojčata“ a BIM

Výpočetní, technologické
a vyzkoušené postupy,
jejichž výsledkem
je kvalitní produkt
realizovaný v termínu
a v rámci rozpočtu



EFEKTIVNÍ MODULÁRNÍ PREFABRIKACE

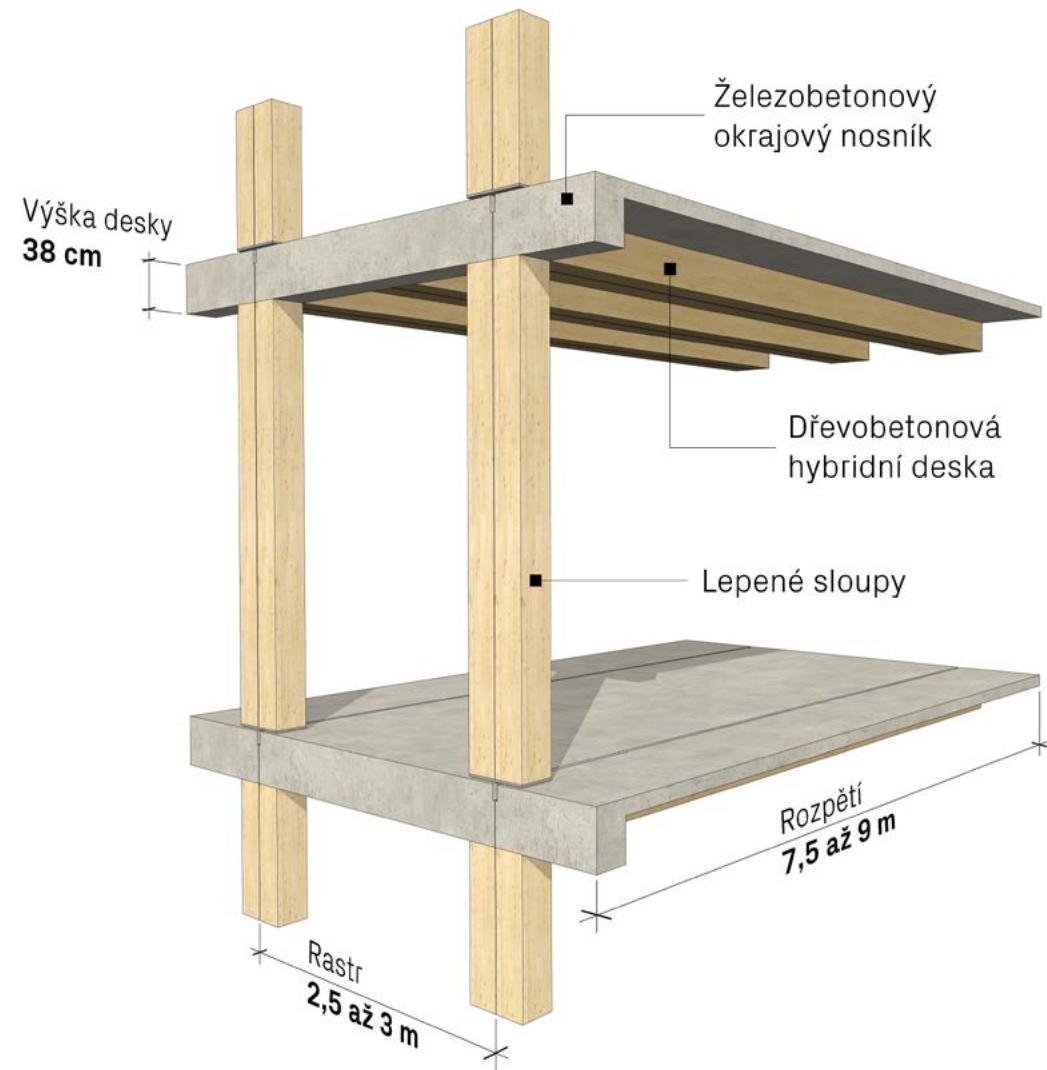
S ohledem na budoucnost a efektivní využití zdrojů

Vyvinuli jsme prefabrikovaný systém pro stavbu velkoobjemových hybridních dřevostaveb.

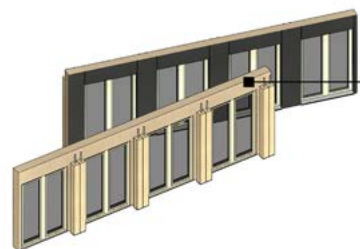
Své know-how sdílíme s partnery, kteří mohou vyrábět CREE dílce z místních zdrojů.

PRINCIPY SYSTÉMU CREE

- Prefabrikace mimo staveniště
- Přiznané konstrukční dřevo
- Rychlá montáž plně uzavřených prostor
- Méně materiálu, lepší funkčnost
- Udržitelnost a ohled na budoucnost
- Systematický, modulární, opakovatelný



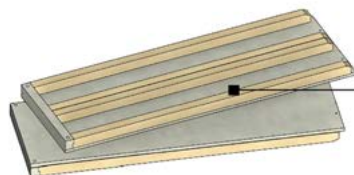
4 základní konstrukční prvky



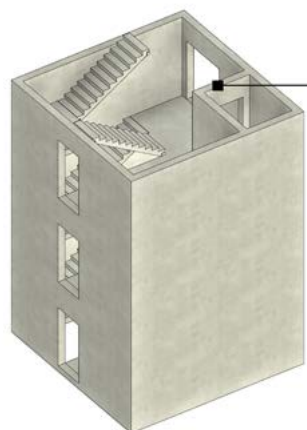
Lepené sloupy,
vazníky



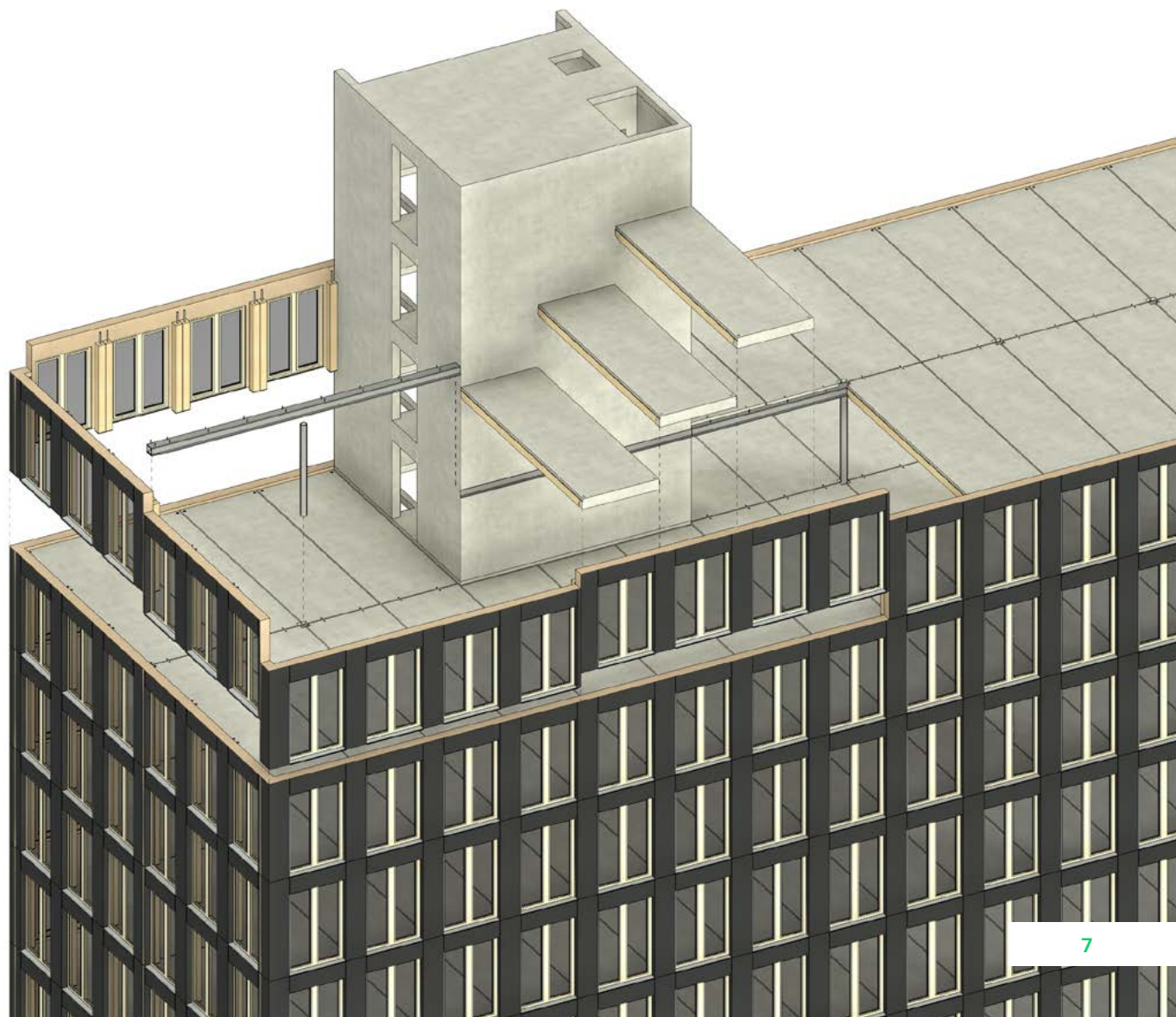
Střední nosníky
a sloupy



Hybridní desky



Systém zavětrování /
jádro



- Rychlejší výstavba:
až 460 m² denně
- Snížení emisí CO₂ až o 80 %
- Jistota v oblasti kvality, nákladů
a harmonogramu
- Flexibilní dispozice
- Větší bezpečnost práce na místě montáže
- Vyšší produktivita s menším počtem
pracovníků
- Nižší náklady na životní cyklus
- Přiznané dřevěné prvky v interiéru
- Lepší požární odolnost a ochrana proti hluku

Výhody systémů

Projekty hybridních dřevostaveb

S naším řešením můžete stavět vysoce kvalitní multifunkční, komerční, institucionální i rezidenční budovy, a to rychle, spolehlivě a s nízkým rizikem.

Nejlepší nápady, postupy, odborné znalosti a partneři s vizí – to jsou prvky, které budou utvářet váš příští stavební projekt.

Německo

EDGE SUEDKREUZ BERLIN

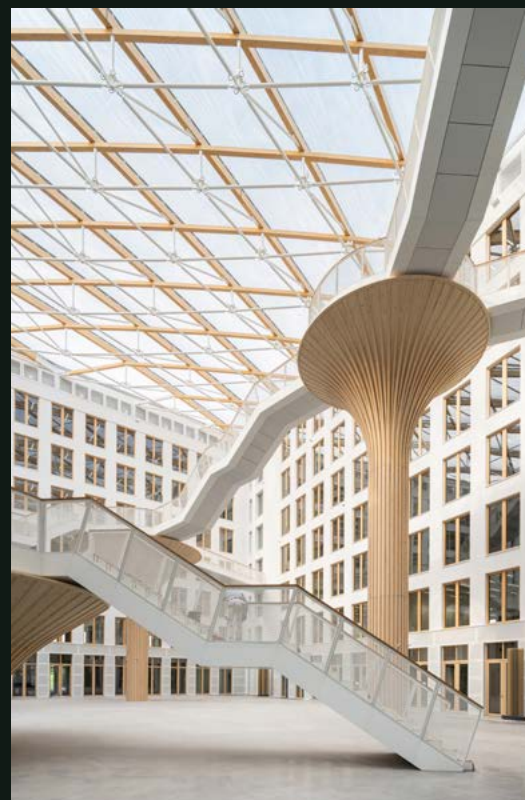
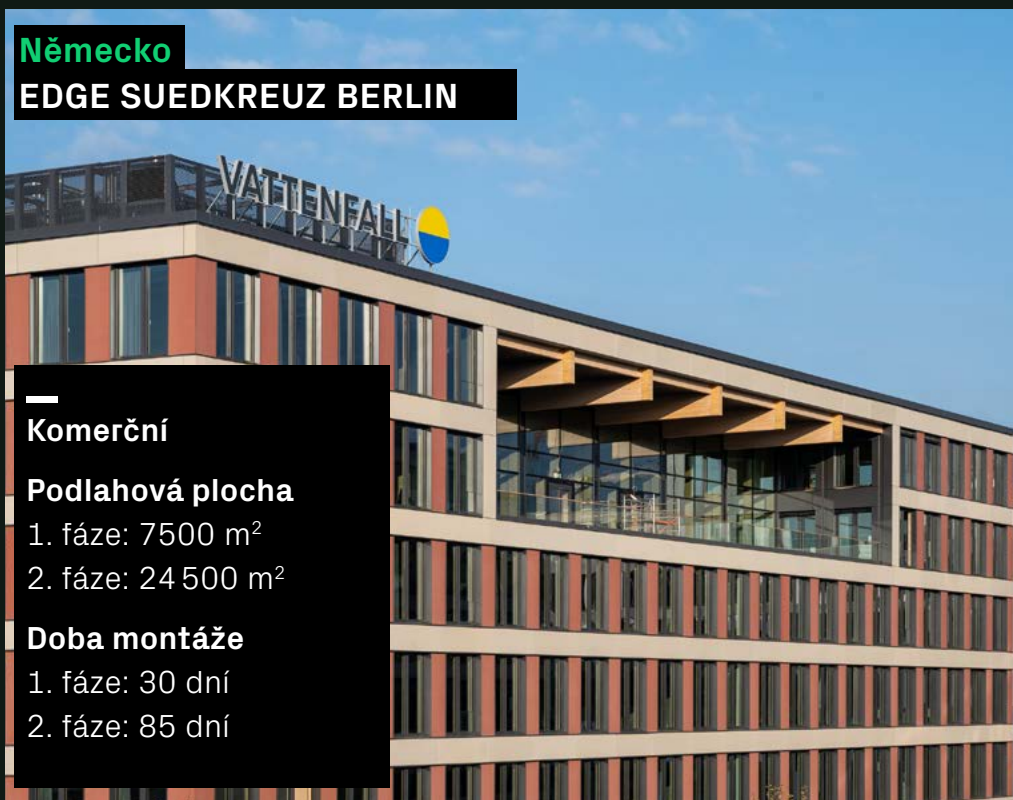
Komerční

Podlahová plocha

1. fáze: 7500 m²
2. fáze: 24 500 m²

Doba montáže

1. fáze: 30 dní
2. fáze: 85 dní

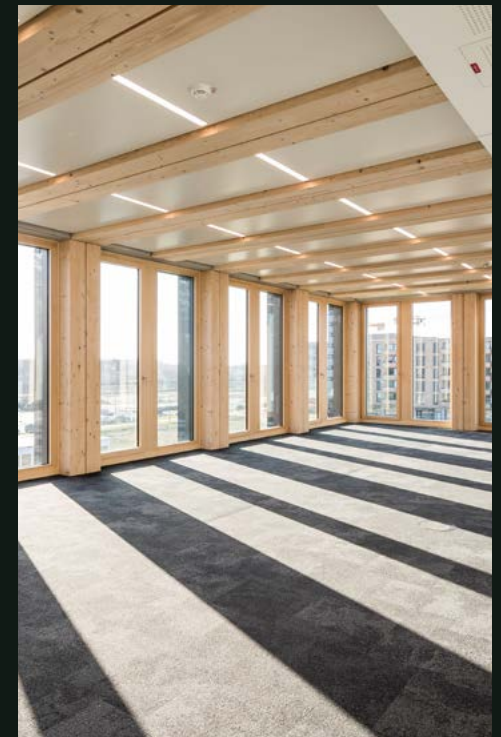


Singapur
EUNOIA JUNIOR COLLEGE

Vzdělávací

Podlahová plocha
46 000 m²

Doba výstavby
kratší o 50 % díky
použití desek CREE



Německo
HANDWERKERHAUS

Komerční

Podlahová plocha
3700 m²

Doba montáže
10 dní





Kanada
UBC GATEWAY

—
Vzdělávací
Podlahová plocha
25 000 m²



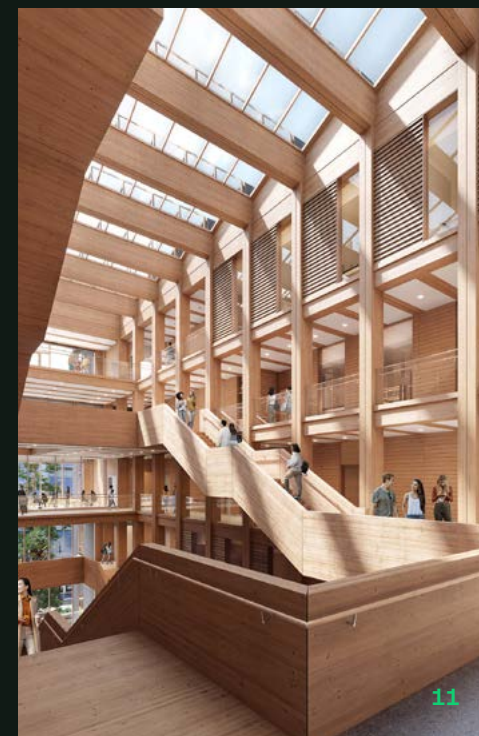
Rakousko

ILLWERKE ZENTRUM MONTAFON

—
Komerční

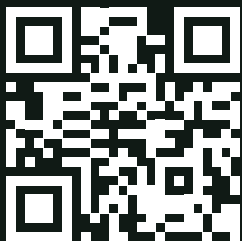
Podlahová plocha
11 500 m²

Doba montáže
30 dní



SYNER

CREE
BUILDINGS



KONTAKT:

SYNER, s.r.o.
+420 488 124 201
cree@syner.cz

Pojďme tvořit budoucnost **společně.**

creebuildings.com

syner.cz/cree