

GREEN CODE BUILDING SYSTEM



Prefabrikovaný stavebný systém pre premyslenú výstavbu

STENOVÉ SYSTÉMY

Prefabrikované stenové prvky spájajú nosnú konštrukciu s tepelne optimalizovanými riešeniami fasády. Podľa zvoleného systému chránia budovu pred vonkajšími vplyvmi a podporujú jej energetickú efektívnosť.

STROPNÉ SYSTÉMY

Stropné prvky možno optimalizovať z hľadiska hmotnosti, akustiky aj vnútornej klímy. Umožňujú integrovať viac funkcií a kombinovať ich podľa potrieb konkrétneho projektu.

PROJEKTOVÁ PODPORA

Systém dopĺňa podpora pri posudzovaní realizovateľnosti, nákladov a harmonogramu. CENREFIN je kontaktným bodom pre obchodnú, technickú a projektovú komunikáciu na Slovensku a v Česku.

Udržateľnosť má viac rozmerov. Od návrhu až po používanie budovy.



EKOLOGICKÝ ROZMER



DLHÁ ŽIVOTNOSŤ

Budovy sú navrhované na dlhodobé používanie aj možnú zmenu účelu. Systém podporuje nadčasový architektonický výraz a voľnosť návrhu.



MENEJ ODPADU

Podrobné plánovanie a priemyselná výroba pomáhajú obmedziť odpad. Prvky budov predstavujú materiálové zdroje aj pre budúcnosť.



NIŽŠIE EMISIE

Vývoj produktov a optimalizácia procesov smerujú k nižšej spotrebe energie a menšej uhlíkovej stope budov.



EKONOMICKÝ ROZMER



EFEKTÍVNA VÝSTAVBA

Green Code uvádza potenciál až o 40 % kratšej výstavby a až o 60 % nižšej potreby pracovníkov na stavbe.



KVALITNÉ PLÁNOVANIE

Dôsledný návrh šetrí zdroje a umožňuje presnejšie koordinovať harmonogram aj rozpočet. Rozhodnutia sa pripravujú už pred výrobou.



ENERGETICKÉ NÁKLADY

Brožúra uvádza potenciál úspory 15 % energetických nákladov počas výstavby a 35 % počas prevádzky budovy.

ZODPOVEDNÝ PRÍSTUP K VÝSTAVBE

Green Code prepája environmentálnu, ekonomickú a sociálnu stránku výstavby. Cieľom je vytvárať dlhodobé lepšie podmienky pre ľudí a zodpovedne pracovať so zdrojmi.

Číselné údaje sú potenciálom podľa Green Code. Konkrétny výsledok závisí od projektu.

SOCIÁLNY ROZMER



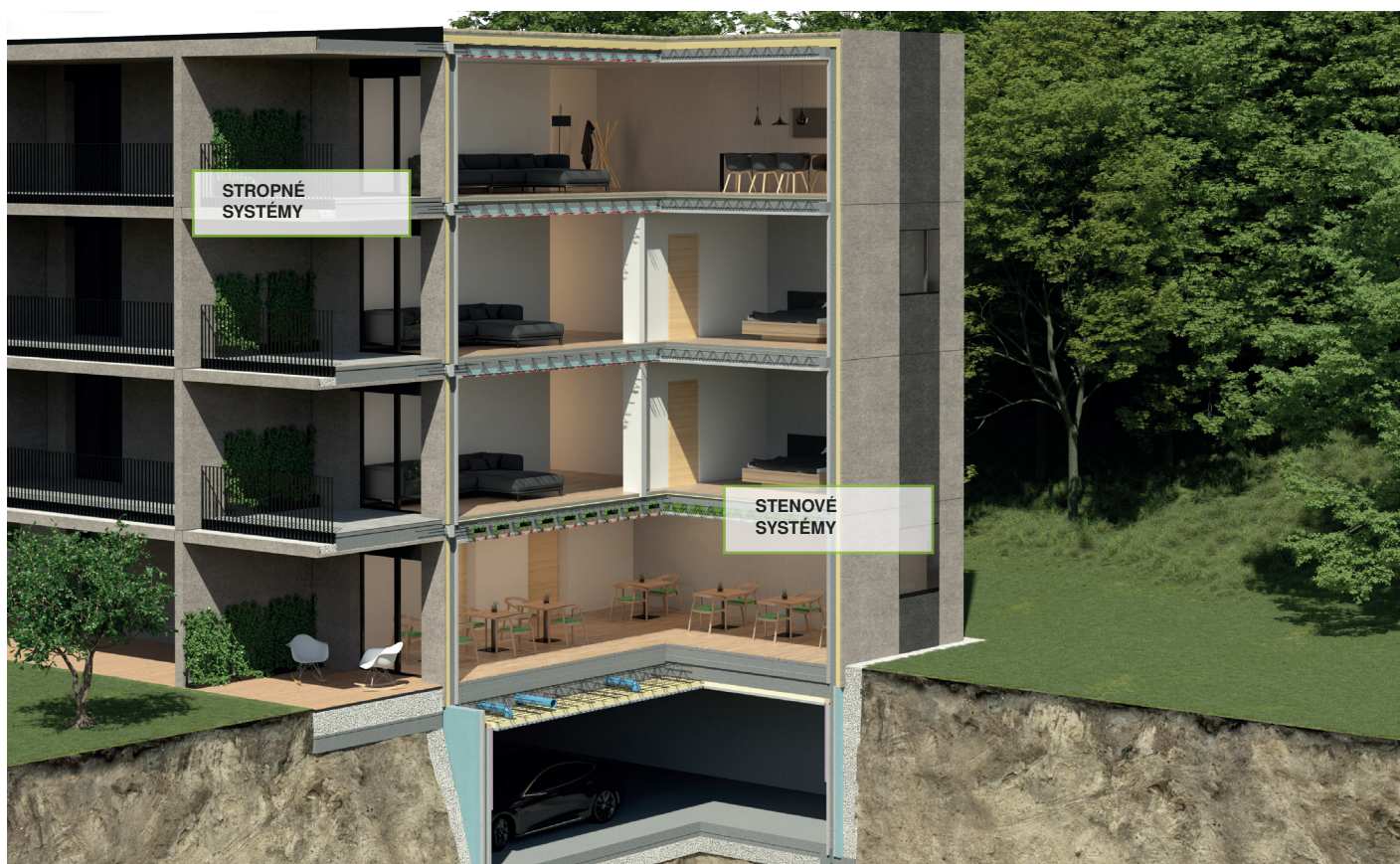
PRACOVNÉ PODMIENKY

Výroba prebieha v chránenom prostredí závodu. Na stavbe prevláda montáž, čo vytvára predpoklady pre bezpečnejšie pracovné podmienky.



KOMFORT POUŽÍVANIA

Kvalita návrhu, spracovania a vnútornej klímy prispieva k príjemnému prostrediu na bývanie aj prácu.



Prefabrikované prvky. Jeden koordinovaný stavebný systém.

Green Code je stavebný systém pre individuálne navrhované betónové budovy. Priemyselne vyrábané prvky môžu prepájať nosnú konštrukciu s ďalšími technickými funkciami.

STATIKA / IZOLÁCIA / KLÍMA / AKUSTIKA / SVETLO

Po montáži a zatvrdnutí doplneného monolitického betónu vzniká pri príslušných systémových prvkoch monolitická konštrukcia.

VIAC AKO 1 MILIÓŇ m² PRVKOV

Podľa pôvodnej brožúry bolo zabudovaných viac ako 1 milión m² prefabrikovaných prvkov Green Code v súkromných, verejných a komerčných budovách.

Systém sa využíva v obytných a komerčných budovách, verejných stavbách aj hoteloch naprieč Európou.



Od digitálneho návrhu k priemyselnej výrobe a montáži.

1 UDRŽATEĽNOSŤ V SÚVISLOSTIACH

Systém spája ekonomické, environmentálne a sociálne hľadiská. Výsledok sa posudzuje počas celého životného cyklu budovy.

2 EKONOMIKA PREVÁDZKY

Koordinovaný návrh podporuje kontrolu rozpočtu aj harmonogramu. Green Code uvádza potenciál o 35 % nižšej spotreby energie na vykurovanie a chladenie a o 20 % nižších celkových prevádzkových nákladov.

3 ÚSPORNÉ VYUŽITIE ZDROJOV

Presné plánovanie a výroba optimalizujú spotrebu betónu a ocele. Vývoj receptúr smeruje k cieľu klimaticky neutrálnej výroby do roku 2050. Podľa návrhu možno ponechať betónové povrchy bez dodatočného obkladu.

4 BIM A KVALITA OD ZAČIATKU

Digitálne dvojča budovy podporuje koordináciu návrhu a výroby. Štandardizácia, automatizácia a kontrolované podmienky závodu pomáhajú dosahovať opakovateľnú kvalitu.

5 PRÍJEMNÁ VNÚTORNÁ KLÍMA

Aktívne povrchy umožňujú sálavé vykurovanie a chladenie s obmedzeným prúdením vzduchu. Akustické prvky môžu byť súčasťou stropu bez samostatného podhľadu pre túto funkciu.

6 RÝCHLEJŠIA REALIZÁCIA

Výstuž a vybrané technické prvky sa integrujú už pri výrobe. Znižuje sa rozsah debnenia a výstužných prác na stavbe. Uvádzaný potenciál skrátenia výstavby je až 40 %.

7 KOORDINOVANÁ MONTÁŽ

Dodávky v čase potreby uvoľňujú priestor na stavbe. Green Code uvádza až o 60 % menej pracovníkov na stavbe, čistejšie prostredie a obmedzenie hluku a dopravy.

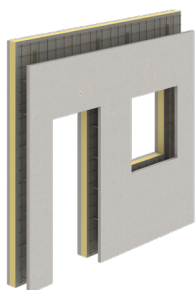


PRIESTOR PRE INDIVIDUÁLNU ARCHITEKTÚRU

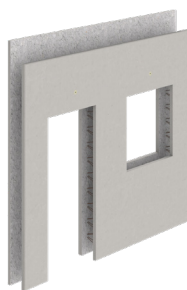
Geometria a funkcie vychádzajú z projektu. Úspory podľa Green Code predstavujú potenciál, nie garanciu.

Steny a stropy Green Code. Komponenty podľa potrieb projektu.

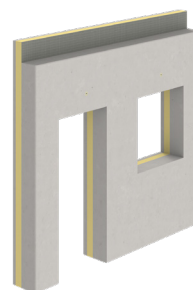
Výber stenových a stropných prvkov vychádza z polohy budovy, jej účelu, požadovaného komfortu a architektonického návrhu. Systém umožňuje kombinovať nosnú konštrukciu, tepelnú izoláciu, akustiku a vnútornú klímu podľa zvolených produktov.



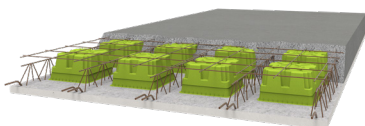
Thermo Wall®



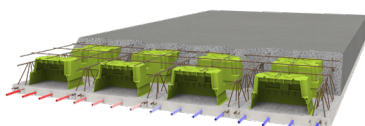
Double Wall®



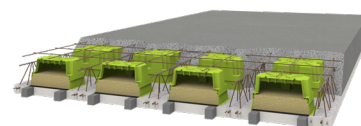
Sandwich Wall



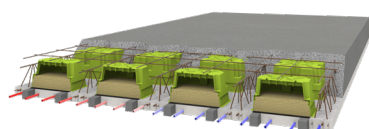
Eco Slab®



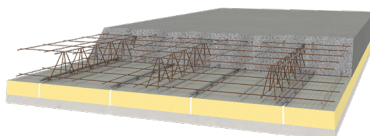
Climatic Slab®



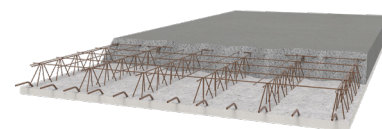
Acoustic Slab®



Acoustic Climatic Slab®



Thermo Slab®



Half Slab



PRODUKTY A TECHNICKÁ KONZULTÁCIA
cenrefin.com

INTEGROVANÉ PRVKY GREEN CODE

Prvky pre zabudovanie do prefabrikátov:
GC pin · GC lifter
GC light · GC box

GREEN CODE BUILDING SYSTEM

Preverte systém pre váš projekt.



Od zámeru ku koncepcii



Digitálny návrh a výroba



Montáž a hotová budova

GREEN CODE / STAVEBNÝ SYSTÉM

Green Code prepája prefabrikované prvky s digitálne koordinovaným návrhom, priemyselnou výrobou a montážou. MD Prefabrykacia je výrobným a technologickým partnerom pre výrobky ponúkané CENREFIN.



MD PREFABRYKACIA
Výrobný a technologický partner



VÝHRADNÉ ZASTÚPENIE PRE SLOVENSKO A ČESKO

CENREFIN je zmluvným výhradným predajcom výrobkov MD Prefabrykacia pre Slovenskú republiku a Českú republiku. Zabezpečuje lokálnu obchodnú, technickú a projektovú komunikáciu pre developerov, projektantov a stavebných partnerov.

Technická konzultácia → cenrefin.com

Oficiálna stránka systému: green-code.com