



Nosné celové konstrukce z hlediska udržitelného rozvoje ve výstavbě



LVS3 projekt

Cílem tohoto projektu je rozšířit znalosti získané v posledních letech především o zhodnocení nákladů a dopadů ocelových a kompozitních budov na životní prostředí.

Během posledního desetiletí bylo financováno mnoho výzkumných projektů věnovaných rozvoji metodiky, systémů a produktů zaměřujících se na zlepšení tepelné účinnosti a globálních ekologických vlivů ocelových budov.

Nová norma EN15978 zaměřená na enviromentální výpočty budov bere v úvahu skutečnost, že ocel je recyklovatelný materiál.

Tento projekt shrnuje všechny získané znalosti a informace a předává je účastníkům pomocí několika užitečných nástrojů (Podklady návrhu, Průvodce návrhem, Řešený příklad a uživatelsky příjemný software) a překládá všechny tyto příručky a výukové materiály do různých evropských jazyků a rozšiřuje je do celé Evropy pomocí seminářů konaných ve všech partnerských státech.

Partneři projektu

- ArcelorMittal Belval & Differdange SA (Luxembourg)
- bauforumstahl e.V. (Germany)
- University de Ljubljana (Slovenia)
- České vysoké učení technické v Praze (Czech Republic)
- University of Athens (Greece)
- University of Timisoara (Romania)
- University of Naples Federico II (Italy)
- University of Vilnius (Lithuania)
- University of Warsaw (Poland)
- Tecnalía (Spain)
- University of Miskolc (Hungary)
- University of Coimbra (Portugal)
- University of Tallinn (Estonia)
- CTICM (France)
- University of Liège (Belgium)
- Bouwen met Staal (Netherlands)
- Stalbyggnadsinstitutet Stiftelser (Sweden)
- AC&CS – CRM Group (Belgium)
- Club Asturiano de la Innovación Asociación (Spain)

Kontakt:

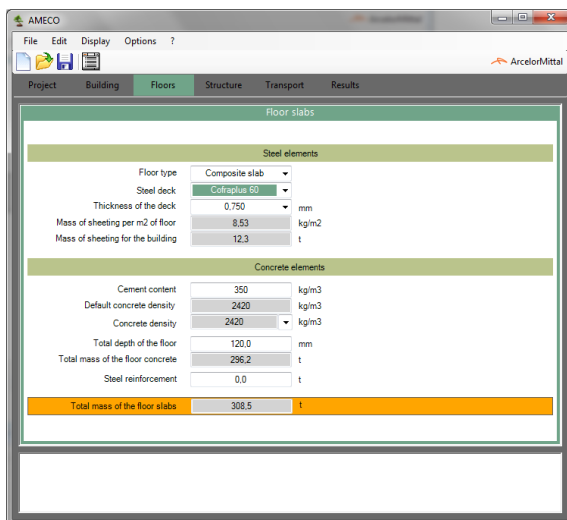
Jméno kontaktní osoby:

Společnost:

e-mail:

UKÁZKA SOFTWARE, KTERÝ OBDRŽÍ ÚČASTNÍCI SEMINÁŘE

AMECO 3 Software pro PC



IPad/Iphone aplikace



KNIHY S ODBORNOU TÉMATIKOU

Podklady návrhu

Tento dokument se zaměřuje na poskytování bližších informací o vývoji a zhodnocení metod životního cyklu zaměřujících se na posuzování životního cyklu ocelových konstrukcí a zejména na dvě doplňkové metody:

- Metoda makro-komponent řešící posouzení životního cyklu budov a/nebo jejich součástí kromě vyčíslování potřebné energie ve fázi používání budovy.
- Metoda zaměřující se na fázi používání budovy a umožňující vyčíslení provozní energie budov.

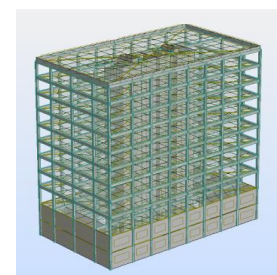
Průvodce návrhem

Tento dokument se zaměřuje na poskytování informací o odlišných postupech a jednotlivých krocích, které mají být učiněny pro enviromentální posouzení ocelových a kompozitních budov s užitím softwaru AMECO 3. Průvodce návrhem se zaměřuje zejména na:

- Popis procesu výpočtu
- Průvodce použitím softwaru AMECO 3
- Aplikaci AMECO 3 na řešeném příkladu

ŘEŠENÝ PŘÍKLAD

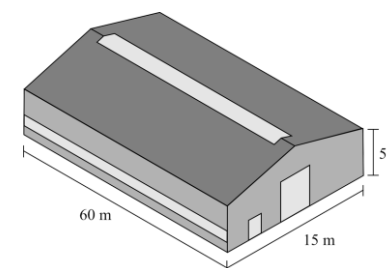
Srovnávací případy jsou předvedeny na třech řešených příkladech používajících předkládanou metodiku a nástroje.



Kancelářská budova



Obytná budova



Průmyslová hala