

VABILO NA SEMINAR

v sklopu evropskega projekta



Univerza
v Ljubljani
Fakulteta
za gradbeništvo
in geodezijo

Katedra za metalne konstrukcije
Jamova 2
1000 Ljubljana

Tel: +386 1 47 68 625
e-pošta: primoz.moze@fgg.uni-lj.si

TRAJNOSTNO VREDNOTENJE JEKLENIH KONSTRUKCIJ

Vsebina:

- Metodologija analize življenjskega cikla
- Uporaba metode na primerih
- Predstavitev brezplačnih programskih orodij

Lokacija: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
Jamova 2, 1000 Ljubljana
predavalnica P-II/5

Čas: 9.12.2014, 15:00 – 19:00

Predavatelja: doc. dr. Primož Može, doc. dr. Franc Sinur

Seminar je brezplačen.

Udeleženci seminarja dobijo tiskano gradivo.

Za udeležbo na seminarju se prijavite preko elektronske pošte: primoz.moze@fgg.uni-lj.si.
Prijava sprejemamo do zapolnitve prostih mest.

Seminar je namenjen vsem, ki želijo spoznati osnovne principe analize življenjskega cikla (projektantom gradbenih konstrukcij, arhitektom, strokovnjakom državnih organov, pristojnih za graditev objektov, izvajalcem jeklenih konstrukcij in študentom gradbeništva).



TRAJNOSTNO VREDNOTENJE JEKLENIH KONSTRUKCIJ



Projekt LVS3

Namen projekta je diseminacija znanja, pridobljenega tekom zadnjih let, v zvezi s presojo okoljskega vpliva jeklenih in sovprežnih stavb.

V zadnjem desetletju je bilo financiranih veliko raziskovalnih projektov z namenom razvoja metodologij, sistemov in produktov za izboljšano toplotno učinkovitost jeklenih stavb in s tem posledično zmanjšanje njihovega vpliva na okolje.

Novi standard SIST EN 15978, ki je namenjen analizi okoljskih vplivov stavb, upošteva dejstvo, da je jeklo material, ki ga je mogoče reciklirati.

Omenjeni projekt povzema vso pridobljeno znanje v različnih dokumentih (teoretične osnove, priročnik za projektiranje, računski primeri, uporabniku prijazna programska oprema, ki temelji na SIST EN 15978), ki so prevedeni v različne evropske jezike. Omenjeno gradivo je osnova za širjenje pridobljenega znanja po celotni Evropi s pomočjo organiziranih delavnic.

Partnerji v projektu

- ArcelorMittal Belval & Differdange SA (Luksemburg)
- Univerza v Ljubljani (Slovenija)
- Češka tehniška visoka šola v Pragi (Republika Češka)
- Univerza v Atenah (Grčija)
- Univerza v Timisoari (Romunija)
- Univerza v Neaplju Federico II (Italija)
- Univerza v Vilni (Litva)
- Univerza v Varšavi (Poljska)
- Tecnalia (Španija)
- Univerza v Miskolcu (Madžarska)
- Univerza v Coimbri (Portugalska)
- Univerza v Talinu (Estonija)
- CTICM (Francija)
- Univerza Liège (Belgija)
- Bouwen met Staal (Nizozemska)
- Stalbyggnadsinstitutet Stiftelser (Švedska)
- AC&CS – CRM Group (Belgija)
- Club Asturiano de la Innovación Asociación (Španija)

Kontakt

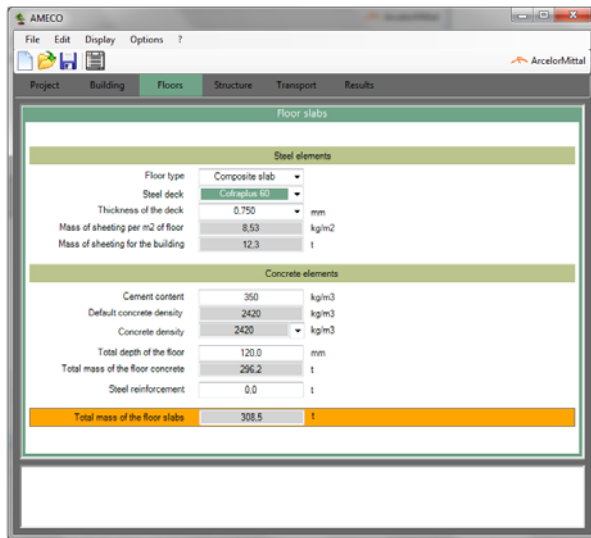
doc. dr. Primož Može

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
Katedra za metalne konstrukcije

primoz.moze@fgg.uni-lj.si

UPORABNIŠKO PRIJAZNA PROGRAMSKA OPREMA

Program AMECO 3



Aplikacija iPad / Iphone



REFERENČNI DOKUMENTI

Teoretične osnove

Dokument posreduje poglobljene informacije v zvezi z razvojem in potrjevanjem metodologij za presojo življenjskega cikla. Osredotoča se na oceno življenjskega cikla jeklenih konstrukcij, kjer sta izpostavljeni dve komplementarni metodologiji:

- pristop makro-komponent, ki obravnava oceno življenjskega cikla stavb in /ali stavbnih komponent, vendar brez kvantitativne presoje potrebne energije v fazi uporabe stavbe;
- pristop, ki se osredotoča na fazo uporabe stavbe in omogoča kvantitativno presojo energije potrebne za obratovanje stavb.

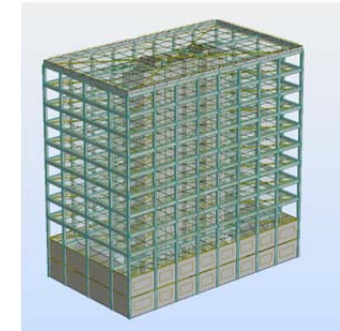
Priročnik za projektiranje

Dokument predstavlja potrebne informacije o posameznih korakih okoljske analize jeklenih in sovprežnih stavb v programu AMECO 3. Priročnik se osredotoča na:

- opis računskega postopka,
- navodila za uporabo programa AMECO 3,
- praktično uporabo programa AMECO 3 na konkretnih računskih primerih stavb.

RAČUNSKI PRIMERI

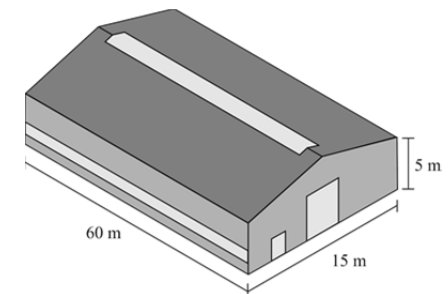
Dokumentirani so trije računski primeri z uporabo predlagane metodologije in računskih orodij.



Poslovna stavba



Stanovanjska stavba



Industrijska hala