

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.	Evidenčné číslo projektu: APVT-20-015004
Názov projektu: Analýza návrhových modelov a vplyvu stochastických javov pre stanovenie národných určujúcich parametrov	
Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedry – betónových konštrukcií a mostov, oceľových a drevených konštrukcií, geotechniky a stavebnej mechaniky.
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	Katedra betónových konštrukcií a mostu – Stavební fakulta ČVUT – Praha CZ
Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	-
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače alebo pripravované): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	<ul style="list-style-type: none"> FILLO, Ľ. a kol: <i>Spoločné európske normy pre navrhovanie nosných konštrukcií stavieb</i>. STU Bratislava 2006. 154s (ISBN 80-227-2543-9)
	<ul style="list-style-type: none"> FILLO, Ľ.-BILČÍK, J.-BENKO, V.-HALVONIK, J.: <i>Navrhovanie betónových konštrukcií STN EN 1992-1-1</i>. Bratislava: SKSI, 2007. 340s.
	<ul style="list-style-type: none"> BENKO, V.- FILLO, Ľ.-HALVONÍK, J.: <i>Spolahlivostný formát nelineárnej analýzy v zmysle EN 1992-1-1</i>. In: 13. Betónárske dny 2006. Hradec Králové, nov. 2006. p. 275-281.
	<ul style="list-style-type: none"> BALÁŽ, I.: Kapitola 6: Klopenie ohýbaných nosníkov podľa STN EN 1993-1-1 In: Zborník SKSI: Baláž, I. et. all.: <i>Navrhovanie oceľových konštrukcií podľa Eurokódov STN EN 993-1-1:2006 a STN EN 1993-1-8:2007</i>. Bratislava, máj 2007, s. 96-131.
	<ul style="list-style-type: none"> BALÁŽ, I.: Kapitola 3: Odolnosť prierezov podľa STN EN 1993-1-1:2006. In: Zborník SKSI: Baláž, I. Et all.: <i>Navrhovanie oceľových konštrukcií podľa Eurokódov STN EN 1993-1-1:2006 a STN EN 1993-1-8:2007</i>. Bratislava, máj 2007, s. 50-73.
V čom vidíte uplatnenie výsledkov tohto projektu:	Ojedinelá možnosť kvalitných analýz pre prípravu dôležitých normových predpisov spoločne vypracovaných odborníkmi v EU a výlučne platných v EU.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas ku zverejneniu údajov v nej uvedených.

Podpis riešiteľa:

Dátum:

Charakteristika výsledkov

Evidenčné číslo: APVT-20-015004

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Ciele projektu boli naplnené vypracovaním analýz k jednotlivým skupinám Spoločných európskych noriem, tzv. Eurokódov, ktoré vytvorili uvedení autori so svojimi kolektívami.

- 0 Analýza návrhových modelov k norme EN 1990-1 (Doc. Ing. J.Halvonik,PhD.)
- 1 Analýza návrhových modelov k norme EN 1991-1-1 (Doc. Ing. J.Halvonik,PhD.)
- 2 Analýza návrhových modelov k norme EN 1992-1-1 (Prof. Ing. L.Fillo,PhD.)
- 3 Analýza návrhových modelov k norme EN 1993-1-1 (Prof. Ing. I..Baláž,PhD.)
- 4 Analýza návrhových modelov k norme EN 1994-1-1 (Doc. Ing. Š.Gramblička,PhD.)
- 5 Analýza návrhových modelov k norme EN 1995-1-1 (Doc. Ing. F.Draškovič,PhD.)
- 6 Analýza návrhových modelov k norme EN 1996-1-1 (Doc. Ing. M.Čabrák,PhD.)
- 7 Analýza návrhových modelov k norme EN 1997-1-1 (Prof. Ing. P.Turček,PhD.)
- 8 Analýza návrhových modelov k norme EN 1998-1-1 (Doc. Ing. M.Sokol,PhD.)
- 9 Analýza návrhových modelov k norme EN 1999-1-1 (Prof. Ing. I.Baláž,PhD.)

Výsledkom projektu APVV je výskumná pripravenosť riešiteľov, súčasne prekladateľov a tvorcov Národných príloh pre tzv. Spoločných európskych noriem, ktoré budú od 1.1.2010, výlučne platné na území Slovenska, pre navrhovanie nosných konštrukcií stavieb.

Výsledky analýz boli určujúcim podkladom pre prípravu tzv. Národných definovaných parametrov, ktorými môžeme odlišiť naše špecifiká na území Slovenska.

Väčšia časť z 58 Eurokódov je pripravených a uvedených do platnosti prostredníctvom SÚTN.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

Goals of the project were fulfilled by creation of Analysis to 10 groups of Eurocodes – Common European Codes, which realized the authors with their teams.

- 0 Analysis of design models to Eurocode EN 1990-1 (Doc. Ing. J.Halvonik,PhD.)
- 1 Analysis of design models to Eurocode EN 1991-1-1 (Doc. Ing. J.Halvonik,PhD.)
- 2 Analysis of design models to Eurocode EN 1992-1-1 (Prof. Ing. L.Fillo,PhD.)
- 3 Analysis of design models to Eurocode EN 1993-1-1 (Prof. Ing. I..Baláž,PhD.)
- 4 Analysis of design models to Eurocode EN 1994-1-1 (Doc. Ing. Š.Gramblička,PhD.)
- 5 Analysis of design models to Eurocode EN 1995-1-1 (Doc. Ing. F.Draškovič,PhD.)
- 6 Analysis of design models to Eurocode EN 1996-1-1 (Doc. Ing. M.Čabrák,PhD.)
- 7 Analysis of design models to Eurocode EN 1997-1-1 (Prof. Ing. P.Turček,PhD.)
- 8 Analysis of design models to Eurocode EN 1998-1-1 (Doc. Ing. M.Sokol,PhD.)
- 9 Analysis of design models to Eurocode EN 1999-1-1 (Prof. Ing. I.Baláž,PhD.)

The authors of these parts in the APVV project are ready to translate Codes and create National Annexes for main parts of Eurocodes, which will be exclusively valid for design of structures since the 1.1.2010, at the region of Slovakia.

Results of analysis were decisive basis for decision about National Defined Parameters, by which is possible to distinguish national particularity in region of Slovakia.

The most part of 58 Eurocodes is ready to publish by SÚTN.

Podpis riešiteľa: