

PERIODICKÁ ZPRÁVA**o řešení výzkumného záměru
za období 1. 1. 2005 – 31. 12. 2006****1. TITULNÍ LIST**

Identifikační kód VZ	MSM 6840770005
Název výzkumného záměru	Udržitelná výstavba
Příjemce	České vysoké učení technické v Praze
Vykonavatel	Fakulta stavební
Řešitel	Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.

Datum vyhotovení

4.2.2007

Podpis řešitele

Razítko a podpis statutárního orgánu příjemce

2. PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ

2. 1. Výzkumní zaměstnanci podílející se na řešení výzkumného záměru (tzv. kategorie D.1)

Jmenný seznam výzkumných zaměstnanců příjemce, kteří se **podle návrhu VZ měli podílet na jeho řešení a k datu 31. 12. 2006 se na jeho řešení nepodílejí** (pracovní úvazek uveďte desetinným číslem, v případě potřeby přidejte v tabulce řádky):

Příjmení a tituly	Jméno	Rok narození	Stěžejní činnosti	Pracovní úvazek
Pavlíková, Ing., CSc.	Marcela	1950	Implementace kritérií udržitelného rozvoje do hodnocení stavebních konstrukcí a budov v průběhu jejich životnosti	0,5
Horný, Akad. arch.	Josef	1944	Environmentálně přijatelná architektura budov, integrace solárních systémů do konstrukcí budov	0,5
Celkem				1

Jmenný seznam výzkumných zaměstnanců příjemce, kteří **byli ve sledovaném období do kategorie D.1 oproti návrhu VZ nově zařazeni, nebo u kterých oproti návrhu VZ došlo ve sledovaném období ke změně obsahu nebo rozsahu pracovního úvazku** (aktuální pracovní úvazek uveďte desetinným číslem, v případě potřeby přidejte v tabulce řádky):

Příjmení a tituly	Jméno	Rok narození	Stěžejní činnosti	Pracovní úvazek
Staněk, Ing.	Kamil	1980	Hodnocení stavebních konstrukcí a budov v průběhu jejich životnosti	0,5
Kramářová, Ing., Ph.D.	Zuzana	1977	Urbanisticko-architektonického řešení brownfields	0,5
Celkem				1

Komentář

Uveďte, proč a ke kterému datu došlo k výše uvedeným změnám. Doporučuje se maximálně ½ strany textu.

Ing. Pavlíková prakticky nezačala spolupracovat, neboť byla začátkem roku 2005 převedena do Výzkumného centra CIDEAS na fakultě stavební ČVUT. Proto od počátku řešení VZ byl na její místo nominován Ing. Staněk.

Akad. Arch. Horný 1.4. 2006 přešel na Ministerstvo kultury ČR. Jeho místo zaplňuje Ing. Kramářová od prosince 2006, která do té doby patřila mezi osm placených doktorandů. Zůstal úzký kontakt na doktorandku Akad. Arch. Horného Ing. Žerebákovou, která bude od roku 2007 zařazena mezi placené doktorandy (na místo Ing. Kramářové).

2. 2. Kvalifikační struktura dalších členů řešitelského týmu (tzv. kategorie D.2)

Porovnejte kvalifikační strukturu dalších členů řešitelského týmu v kategorii D.2 uvedenou v návrhu VZ se skutečným stavem k datu 31. 12. 2006. Počet osob, resp. celkový pracovní úvazek uveďte ve tvaru N/S, kde N je údaj uvedený v návrhu VZ, S je skutečný stav ke sledovanému datu. V případě nově zařazené kvalifikační skupiny, resp. nově včleněných stěžejních činností má údaj N/S tvar 0/S. (Celkový pracovní úvazek uveďte desetinným číslem, v případě potřeby přidejte v tabulce řádky.)

Kvalifikační skupina	Počet osob N/S	Stěžejní činnosti	Celkový pracovní úvazek N/S
vysokoškolský učitel (asistent)	5/5	Doprovodný výzkum - sociologická analýza, řešerše prací EU, geodetický průzkum	0,62/0,62 (1100 hod)
technický pracovník	1/1	Laboratorní měření a technické práce	0,11/0,11 (200 hod)
správce informačních a komunikačních technologií	1/1	Správa počítačové sítě	0,11/0,11 (200 hod)
technický pracovník	8/8	Terénní měření, zpracování a prezentace dat, tvorba a správa databází v počítačové síti	4,3/4,3 (7680 hod)
Celkem			5,14 (9180 hod)

Komentář

Uveďte, proč a ke kterému datu došlo k výše uvedeným změnám. Doporučuje se maximálně ½ strany textu.

V kvalifikační struktuře dalších členů řešitelského týmu nedošlo ke změně.

2. 3. Pomocný personál pro zajištění podpůrných činností pro řešení výzkumného záměru (tzv. kategorie D.3)

Porovnejte charakter a rozsah podpůrných činností v kategorii D.3 uvedený v návrhu VZ se skutečným stavem k datu 31. 12. 2006. Pracovní kapacitu uveďte ve tvaru N/S, kde N je údaj uvedený v návrhu VZ, S je skutečný stav ke sledovanému datu. V případě nově zařazené podpůrné činnosti má údaj N/S tvar 0/S. (Pracovní kapacitu uveďte desetinným číslem, v případě potřeby přidejte v tabulce řádky.)

Charakteristika podpůrné činnosti	Pracovní kapacita N/S (hod)
Administrativní práce	0,4/0,4 (700 hod)
Vyhodnocení naměřených výsledků	0,43/0,43 (750 hod)
Laboratorní práce	1,34/1,34 (2350 hod)
Celkem	2,17/2,17 (3800 hod)

Komentář

Uveďte, proč a kdy došlo k výše uvedeným změnám. Doporučuje se maximálně ½ strany textu.

V pomocném personálu pro zajištění podpůrných činností nedošlo ke změně.

3. ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU**3. 1. Průběh řešení ve sledovaném období**

Stručně (heslovitě) charakterizujte hlavní etapy řešení a dosažené, resp. rozpracované cíle řešení ve sledovaném období. Doporučuje se maximálně 1 strana textu.

Řešený výzkumný záměr se zaměřuje na rozbor vztahů mezi stavební konstrukcí a jejím přirozeným okolím, nakolik se vzájemně ovlivňují ať již za normálních či extrémních podmínek a na základě identifikace těchto vztahů doporučuje cesty vedoucí k optimálnímu řešení, které je „environmentally friendly“ a „economically competitive“. Poznání tohoto vztahu vede k naplnění základního cíle – k udržitelné výstavbě, která by zajistila ekonomicky konkurenceschopnou výstavbu s vyšší užitnou hodnotou při nižší energetické náročnosti, s nižšími nároky na surovinové vstupy a nové pozemky při současném snížení rizika ohrožení lidského zdraví a životů při přírodních katastrofách, haváriích, nehodách.

Výzkum se zaměřil na 4 základní tématické okruhy:

- Výstavba na brownfields – WP 1,
- Udržitelná výstavba budov – WP 2,
- Využití odpadních hmot, recyklátů ve stavebnictví – WP 3,
- Přírodní katastrofy (živly, nehody) – optimalizace ochrany, interakce se stavebními konstrukcemi – WP 4.

Ke splnění základního cíle se řešitelé zaměřili na:

- Rozbor problematiky, propagaci základní myšlenky,
- Vlastní výzkum v jednotlivých tématických okruzích,
- Podpora přímé aplikace, neboť rychlá implementace získaných poznatků nejen do legislativy a návrhových standardů, ale především do praktické realizace je zájem nejen řešitelů ale i státní správy a to jak na národní, tak i mezinárodní úrovni.

Hlavní etapy řešení vlastního výzkumu a dosažené cíle ve sledovaném období 2005-2006:

WP 1:

- Specifikace jednotlivých fází remediačního procesu výstavby na brownfields,
- Zpracování metodiky databáze a její realizace pro již uskutečněné příklady výstavby na brownfields,
- Analýzy environmentální, architektonické i ekonomické pro posuzování projektů rozvoje a způsobu financování výstavby na brownfields.

WP 2:

- Numerická analýza stavebně fyzikálních dějů, kalibrace simulačních modelů pomocí vlastních experimentálně získaných dat,
- Výzkum nových konstrukčních prvků a materiálů, zvláště přijatelných z hlediska zatížení životního prostředí,
- Výzkum systémů pro distribuci tepla, chladu, vzduchu a vody.

WP 3:

- Výzkum optimálních technologických postupů pro separaci materiálů využitelných z demolovaných objektů, následně využitelných i prostřednictvím materiálové burzy,
- Výzkum využití betonového a cihlového recyklátu v technologii výroby betonu, resp. vylepšení jeho vlastností pomocí ocelových drátků či syntetických vláken,
- Výzkum využití asfaltového recyklátu v pozemním stavitelství.

WP 4:

- Výzkum vlivu míry rizika na nároky návrhu stavebních konstrukcí,
- Vytvoření a modifikace numerických modelů rizikové analýzy procesů a systémů – optimalizace ochrany x pojištění,
- Výzkum chování dřevěných a ocelových konstrukcí za extrémních teplot,
- Analýza identifikace nehodových – rizikových stavů v dopravním provozu.

Společným prvkem celého záměru byl i sociologický výzkum obecné akceptace principů udržitelné výstavby mezi studenty Stavební fakulty.

3. 2. Zhodnocení plnění cílů a harmonogramu řešení

Stručně zhodnoťte, jak byly ve sledovaném období plněny cíle a harmonogram řešení deklarované v návrhu VZ (části C.5 a C.7 návrhu VZ). Zejména zdůvodněte případné odchylky proti plánu a uveďte způsob jejich odstranění. Doporučuje se maximálně 1 strana textu.

S ohledem na nutný multidisciplinární přístup bylo plnění cílů v souladu s předloženým harmonogramem zajištěno jednak jasným rozpisem dílčích úkolů pro konkrétní řešitele a pravidelnými schůzkami celého řešitelského týmu, kde jednotlivá pracoviště (katedry) či nově vznikající týmy propojených kateder informovali o svém řešení. Podařilo se též zajistit úzkou spolupráci řešitelského týmu se svými doktorandy a diplomanty, jejichž práce mají cílený vztah k řešenému VZ. Na konci každého roku byl uspořádán Workshop a vydána knižně publikace obsahující základní výstupy řešení. Plnění cílů za první rok bylo prověřeno i v rámci nepovinného oponentního řízení.

Plnění cílů za jednotlivé tématické okruhy:

WP 1:

- Zhodnoceny zahraniční projekty , prověřeny doporučené modely pro hodnocení regenerace brownfields,
- Zřízena a udržována databáze brownfields, napojení na MMR ČR,
- Realizován důkladný rozbor první fázi regenerace brownfields, doporučeny jednotlivé kroky – velmi užitečný nástroj pro potřeby municipalit pro prvotní posouzení náročnosti regenerace brownfields na úrovni města,
- Zhodnoceny první kroky ekonomické analýzy – rizika spojená s výstavbou na brownfields,
- Realizován rozbor po stránce sociologické i architektonické – návaznost na územní plány měst,

WP 2:

- zpracovány tepelně vlhkostní efekty bodových tepelných mostů, dynamické chování staveb s vysokou tepelnou akumulací (vazba na rekonstrukci Archívu Pražského hradu),
- Na základě numerické analýzy (WUFI a Delphin) definováno působení dlouhodobé radiace na vlhkostní bilanci,
- Dlouhodobé sledování nízkoenergetického domu – navržena koncepce stavebně-energetického řešení,
- Provedena instalace fotovoltaického systému na budově B FSv ČVUT,
- Ověřen vliv vyzařování tepla ve formě dlouhodobé radiace mezi konstrukcí a okolím,
- Měření relativní vlhkosti vnitřního a vnějšího vzduchu a rovněž vlhkosti v ETICS – na styku povrchové úpravy a izolace.

WP 3:

- Vypracována studie Právo, odpadové hospodářství a zvláštní trhy, vazba na dokumenty ES – Strategie prevence a recyklace odpadů, kolokvium „Komoditní burzy versus odpady“ – s Parlamentním institutem a Institutem Svazu průmyslu ČR,
- Výzkum vhodných technologií bouracích prací – návrh recyklační linky stavebních a demoličních odpadů,
- Realizace porovnávacích zkoušek základních mechanicko-fyzikálních vlastností vláknobetonů s cihelným a betonovým recyklátem,
- Stanovení vybraných mechanicko-fyzikálních a reologických vlastností recyklovaných směsí s cementem a asfaltovou emulzí,

WP 4:

- Rozpracování rizik do navrhovaných konstrukcí geotechnických, dřevěných a ocelových,
- Realizována kvantifikace povodňových rizik – odhad povodňových škod, pravděpodobnost jejich výskytu, projekty ELLA (Elbe-Labe 2006), ODERREGIO – od soutoku Odry s Opavou po státní hranici s Polskem
- Dokončena statistická analýza dopravní nehodovosti na světelně řízených křižovatkách,
- Odladěny simulační modely postavené na principu duální propustnosti podloží,
- Realizována geodetická a geotechnická sledování v nestabilním území ovlivněném dřívější důlní činností,
- Numerické výpočty chování ochranných hrází za povodňových stavů a nebezpečí porušení mezními stavy typu HYD pro území připravené k zastavění – Karlín.

4. VÝSLEDKY

4. 1. Dosažené výsledky

Výčtem (citacemi) uveďte v požadované struktuře výsledky řešení výzkumného záměru dosažené členy řešitelského týmu ve sledovaném období. V každé kategorii výsledků uveďte zvlášť výsledky již uplatněné (např. již publikované články, udělené patenty) a výsledky, u nichž byl proces uplatnění teprve zahájen (např. články přijaté do tisku, podané přihlášky patentů).

Články v impaktovaných časopisech světové databáze ISI

Uplatněné:

Uplatnění zahájeno:

- Jiránek, M. - Svoboda, Z.: Numerical modelling as a tool for optimisation of sub-slab depressurisation systems design, vyjde v květnu 2007 v Building and Environment, zatím publikováno elektronicky na <http://dx.doi.org/10.1016/j.buildenv.2006.04.002>

Články v recenzovaných neimpaktovaných časopisech

Uplatněné:

2005

- Doležálková, H.: Příspěvek k problematice bytového větrání - množství vzduchu, vznikající škodliviny. Topenářství, instalace. 2005, roč. 2005, č. 1, s. 38-42. ISSN 1211-0906.
- Ficenc, J.: Stacionární a nestacionární numerická analýza tepelných mostů a vazeb; Tepelná ochrana budov; č. 05/05
- Hála, M., Slabý, P.: Statistická analýza nehodovosti na pražských světelně řízených křižovatkách, Silniční obzor 2005 (v tisku)
- Chladná M., Wald F.: Požární zkouška v Cardingtonu, ocelobetonová deska. Konstrukce 3/2005, s. 45-48. ISSN 1213-8762
- Jetel, V. - Janatka, M. - Kramářová, Z.: Využití brownfieldů. In: Hry a město. 2005, s. 76-78.
- Jiránek M.: Věrohodnost numerických modelů řešících vstup radonu z podloží do budov. In: Tepelná ochrana budov 5/2005, pp. 7-12
- Kuklík, P.: Historický vývoj dřevěných konstrukcí, Stavební informace
- Kuráž, V., Matoušek, J., 2005: Ověření plošných elektrod pro dielektrické měření vlhkosti porézních materiálů. In: STAVEBNÍ OBZOR 4/2005, str. 107 – 113
- Lamboj, L. - Pruška, J.: Stanovení charakteristické a návrhové hodnoty geotechnických parametrů a únosnosti základové půdy pod plošným základem podle EN 1997-1 (EC7-1) In: Geotechnika. 2005, roč. 8, č. 4, s. 3-10. ISSN 1211-913X.

- Mondschein, P. - Valentin, J.: Problematika recyklace v předpisech technických podmínek MD ČR In: Pozemné komunikácie a dráhy. 2005, roč. 1, č. 1-2, s. 83-87. ISSN 1336-7501.
- Pokorný T.: Studie simulace kolapsu konstrukce panelového bytového domu. In: Zpravodaj Společnosti pro trhací techniku a pyrotechniku. Praha 2005. Ročník 2005, číslo 1, strany 2 – 5
- Pospíšil, J. - Štroner, M., 2005: Moderní geodetické technologie a přístroje pro měření délek a úhlů. In: Stavební obzor, roč. 14, č. 9, s. 279-286.
- Pospíšil, J. - Štroner, M.: Moderní geodetické technologie a přístroje pro laserové skenování. In: Stavební obzor. 2005, roč. 14, č. 8, s. 249-253.
- Slabý, P. – Koukol, M.: Faktory ovlivňující kapacitu křižovatky In: Silniční obzor 11/04
- Slabý, P. – Memičová, M.: Problematika stanovení kapacity mimoúrovňových křižovatek In: Silniční obzor 09/05
- Svoboda, Z.: Tepelně vlhkostní analýza a ověření detailů historických budov, Tepelná ochrana budov, 8, č. 5 (2005), s. 3-7 (přetištěný příspěvek z konference TOHB 2005).
- Vodolan, M.; Kuklík, P.: Ekonomické lehké střešní konstrukce ze dřeva, časopis STŘECHY číslo VII-VIII/2005, ročník 12, stránky 64-66, nakladatelství MISE s r.o., Ostrava, 2005, ISSN 1212-0111
- Vodolan, M.; Kuklík, P.: Ekonomické lehké střešní konstrukce ze dřeva, časopis STŘECHY číslo VII-VIII/2005, ročník 12, stránky 64-66, nakladatelství MISE s r.o., Ostrava, 2005, ISSN 1212-0111
- Vodolan, M.; Kuklík, P.: Modelování dřevěných střešních konstrukcí, časopis STAVITEL číslo 8/2005, ročník XIII, stránky 10-12, ECONOMIA a.s., Praha, 2005, ISSN 1210-4825
- Vodolan, M.; Kuklík, P.: Modelování dřevěných střešních konstrukcí - pokračování, časopis STAVITEL číslo 10/2005, ročník XIII, ECONOMIA a.s., Praha, 2005, ISSN 1210-4825

2006

- Ficenc, J.: Pokročilé nástroje k posuzování tepelně vlhkostního chování obvodových konstrukcí – část I., Tepelná ochrana budov, č 05/06
- Ficenc, J.: Pokročilé nástroje k posuzování tepelně vlhkostního chování obvodových konstrukcí – část II., Tepelná ochrana budov, č 06/06
- Ficenc, J.: Stavebně fyzikální hledisko napadení kontaktně zateplovacích systémů řasami, Stavební obzor, č 07/06
- Foglar, M., Křístek, V.: Ekodukt u Wilmshagenu – inovativní dřevěná konstrukce, Silnice – železnice, 2-2006, s. 27-28
- Foglar, M., Křístek, V.: Ekonomické aspekty výstavby ekologických mostů, Silniční obzor 5 - 2006, str. 140 - 144
- Foglar, M., Křístek, V.: Extrémní návrhové situace v mostním stavitelství, Silnice – železnice, 3-2006, str. 10 - 16

- Hála, M., Slabý, P.: Statistická analýza nehodovosti na pražských světelně řízených křižovatkách – 1. část. Silniční obzor 2006, roč. 67, č. 2, s. 31-34. ISSN 0322-7154.
- Hála, M., Slabý, P.: Statistická analýza nehodovosti na pražských světelně řízených křižovatkách – 2. část. Silniční obzor 2006, roč. 67, č. 3, s. 74-77. ISSN 0322-7154.
- Hála, M., Slabý, P.: Statistická analýza nehodovosti na pražských světelně řízených křižovatkách – 1. část, Stavební obzor. 2006, roč. 67, č. 2, s. 31-34. ISSN 1210-4027.
- Hála, M., Slabý, P.: Statistická analýza nehodovosti na pražských světelně řízených křižovatkách – 2. část, Silniční obzor. 2006, roč. 67, č. 3, s. 74-77. ISSN 0322-7154.
- Havlice, M., Vacek, J.: Co přinesl průzkum brownfields na území Příbramska, Moderní obec. 2006, roč. 12, č. 9, s. 22-23. ISSN 1211-0507., 2006
- Havlice, M., Vacek, J.: Nástroj pro investory – databáze brownfields, Realit. 2006, roč. 13, č. 5, s. 28-31. ISSN 1210-8308., 2006
- Koska, B. - Křemen, T.: Zajímavé referáty z oblasti laserových skenovacích systémů prezentované na mezinárodní konferenci »7th Conference on Optical 3-D Measurement Techniques« ve Vídni, Zeměměřič. 2006, roč. 13, č. 1+2, s. 24-27. ISSN 1211-488X., 2006
- Kuklík P., Starý J., Vodolan M.: Požární odolnost konstrukcí s ocelovými deskami, Střechy, fasády, izolace, 9/2006
- Kuklík P.: Dřevostavby v současnosti, Stolársky magazín, 7-8/2006
- Kuráž, V.: Ochrana půdy a znovuvyužití brownfields v ČR. Vodní hospodářství 8, 2006, str. 263-264. 6319 ISSN 1211-0760
- Lidmila, M., Petrásek, A.: Aplikace popílkového stabilizátu při sanaci pražcového podloží, Nová železniční technika 2006, roč. 14, č.1, ISSN 1210-3942, str. 19 - 25.
- Novák, J. – Tywoniak, J: Budova jako část větracího systému/ větrací systém jako část budovy. Vytápění, větrání, instalace, 1/2006
- Pospíšil, J. - Raška, M.: Geodetic Methods in a Study of Earth Surfaře, GeoScape Journal [online]. 2006, vol. 1, no. 1, s. 13-20. Internet: <http://geo.ujep.cz/>. ISSN 1802-1115., 2006
- Pospíšil, J. - Raška, M.: Sledování svahových sesuvů pomocí geodetických měření, Stavební obzor. 2006, roč. 15, č. 9, s. 275-280. ISSN 1210-4027., 2006
- Pospíšil, J. - Štroner, M.: Moderní geodetické technologie a přístroje pro nivelaci, Stavební obzor. 2006, roč. 15, č. 1, s. 21-23. ISSN 1210-4027., 2006
- Slabý, P., Kocourek, J.: Metoda sledování dopravních konfliktů, Silniční obzor. 2006, roč. 67, č. 10, s. 275-278. ISSN 0322-7154.
- Svoboda, Z.: Moisture Effects of Leakages in Building Construction: Finite Element Modelling, Architectural Science Review. 2006, vol. 49, no. 4, s. 340-348. ISSN 0003-8628., 2006
- Vaníček, I., Jirásko, D.: Problematika výstavby na brownfields, Stavební listy. 2006, roč. XII, č. 6, s. 16. ISSN 1211-4790., 2006
- Vodolan M., Kuklík P. : Dřevěné střešní konstrukce s ocelovými deskami s prolisovanými trny, Stavební listy 4/2006

- Vodolan M., Kuklík P. : Lehké nosné střešní konstrukce ze dřeva, Konstrukce 4/2006, příloha časopisu Haly, střechy, fasády

Uplatnění zahájeno:

- Římal, J., Šindler, D.: The Comparison of temperature loading of supporting construction of bridges. Acta Polytechnica, přijatý článek do tisku, 2007.

Odborné recenzované knihy, kapitoly v odborných recenzovaných knihách

Uplatněné:

2005

- Liška, V., Loudín, J.: Člověk a rozhodování, editoři, Fakulta stavební ČVUT, Praha 2005
- Svoboda, L. – Bažantová, Z. – Vimmrová, A. – Výborný, J. a další: Stavebné materiály. Slovenský překlad české učebnice vydané v r. 2004, JAGA Bratislava 2005, 470 stran, ISBN 80-8076-014-4
- Šafránková, J.: Člověk, stavby a jejich vzájemné působení – editorka, Fakulta stavební ČVUT, Praha 2005
- Tywoniak, J.: Nízkoenergetické domy. Principy a příklady. GRADA Publishing, Praha 2005. kniha, ISBN 80-247-1101-X
- Vaníček, I.: Sanace skládek. DOS T ČKAIT, Praha, 2005
- Vaníček, I.: Svahované jámy. Kap. 5 v knize Zakládání staveb. Turček a kolektiv., Vyd. JAGA, Bratislava 2005, ISBN 80-8076-023-3, s. 113-122.
- Vaníček, I.: Vyztužené konstrukce. Kap. 10 v knize Zakládání staveb. Turček a kolektiv. Vyd. JAGA, Bratislava 2005, ISBN 80-8076-023-3, s. 213-224.
- Vaníček, I.: Opěrné konstrukce. Kap. 11 v knize Zakládání staveb. Turček a kolektiv. Vyd. JAGA, Bratislava 2005, ISBN 80-8076-023-3, s. 225-232.

- Udržitelná výstavba 1, eds. Chamra, Vaníček, Kuráž, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 2005, ISBN80-01-03395-3
- 01 - I. Vaníček: Základní struktura a cíle výzkumného záměru
 - 02 - K. Papež, M. Kabrhel: Kvalita vnitřního prostředí
 - 03 - M. Jiránek: Pasivní odvětrání podloží jakožto prostředek pro redukci ozáření radonem
 - 04 - J. Horný: Urbánní rámec udržitelné výstavby
 - 05 - P. Kuklík, M. Vodolan: Lehké střešní konstrukce ze dřeva
 - 06 - H. Hanzlová, J. Výborný, J. Vodička: Využití cihelných recyklátů k výrobě vláknobetonu
 - 07 - M. Lidmila: Provozní ověření použití popílkového stabilizátu v konstrukčních vrstvách pražcového podloží
 - 08 - V. Liška: České komoditní burzy ve světle posledních legislativních úprav
 - 09 - J. Klvaňa: Různé přístupy k analýze rizika
 - 10 - P. Fošumpaur: Optimalizace protipovodňové ochrany
 - 11 - F. Wald, A. Tichá: Předpověď teploty ve styčnicku čelní deskou za požár
 - 12 - J. Římal, V. Křístek: Specifické problémy mostů z hlediska udržitelné výstavby
 - 13 - M. Foglar, V. Křístek: Ekodukty – ekonomické aspekty
 - 14 - K. Pohl, J. Máca: Seizmická odolnost stavebních konstrukcí
 - 15 - P. Slabý, P. Mondschein: Udržitelná výstavba – udržitelná doprava (mobilita) – limitní stavy silniční dopravy
 - 16 - M. Císlerová: Závislost vlhkosti stavebních konstrukcí na kolísání hladiny podzemní vody
 - 17 - J. Záleský: Monitoring pro hodnocení stability území
 - 18 - J. Pospíšil et al.: Geodetické práce pro monitorování změn polohy bodů a objektů
 - 19 - M. Hála: Regresní analýza nehodovosti na světelně řízených křižovatkách
 - 20 - L. Vráblík, V. Křístek: Omezení nadměrných průhybů komorových mostů optimalizací vedení přepínacích kabelů
 - 21 - K. Pohl: Vliv seizmického zatížení na odezvu železobetonových rámových konstrukcí
 - 22 - I. Vaníček: Výstavba na brownfields, Význam identifikace lokality a první fáze geoenvironmentálního průzkumu pro ocenění jejich využitelnosti
 - 23 - V. Kuráž: Současný stav revitalizace brownfields v ČR – využití zahraničních zkušeností
 - 24 - A. Mansfeldová: Revitalizace brownfields v rozvojových programech sídel a regionů
 - 25 - J. Valenta: Využití geoenvironmentálních map pro první fáze hodnocení lokality

- 26 - Z. Kramářová: Ideový návrh revitalizace brownfieldů v historickém centru města Dvůr Králové nad Labem
- 27 - J. Vacek, M. Havlice: Databáze realizovaných příkladů výstavby na brownfields
- 28 - P. Rohon, Z. John: Zemědělské brownfields
- 29 - T. Pokorný: Pyrotechnická kontaminace brownfield

2006

- Klvaňa, J.: Principy a aplikace metody Monte Carlo. 34 stran. Vydavatelství ČVUT, Praha 2006. ISBN 80-01-03587-5.
- Kramářová, Z., Laube, P. (ed.): Kolokvium K 11 127 - Člověk, stavba a územní plánování. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2006. 122 s. ISBN 80-01-03461-5.
- Pokorný, T.: (ed.) TECHSTA 2006. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra technologie staveb, 2006. 213 s. ISBN 80-01-03546-8.
- Pokorný, T.: (ed.) Trhací technika a pyrotechnika 2006. Praha: Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku, 2006. 65 s. ISBN 80-01-03547-6.
- Tywoniak, J, Chamra, S., Ženka, M. eds.: Udržitelná výstavba 2, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 2006, ISBN80-01-03605-7:
 - 01 – I. Vaníček: Udržitelná výstavba – prvek současnosti i budoucnosti
 - 02 – V. Kuráž: Současný stav ochrany půdy a znovuvyužití brownfields
 - 03 – Z. Kramářová, A. Mansfeldová: Hlavní zásady pro revitalizaci brownfieldů
 - 04 – M. Havlice, D. Jirásko, J. Vacek, I. Vaníček: Průzkum a modelování proudění podzemní vody v Karlíně
 - 05 – P. Žerebáková: Veřejný prostor - Veřejný život (?)
 - 06 – J. Tywoniak: Solární energie a obvodové konstrukce nízkoenergetických budov
 - 07 – K. Staněk: BIPV systémy na bázi c-SI
 - 08 – Z. Svoboda: Výpočtové hodnocení dvouplášťových střech - od normových postupů k CFD modelování
 - 09 – J. Ficenc: Tepelně vlhkostní analýza povrchového souvrství kontaktně zateplovacího systému
 - 10 – M. Jiránek: Vyhodnocení vlivu nuceného odvětrání podloží na teplotní pole pod domem prostřednictvím ročního monitoringu
 - 11 – K. Papež: Poruchy při provozu vzduchotechnických zařízení
 - 12 – M. Kabrhel: Akumulace energie
 - 13 – H. Doležilková: Kvalita vnitřního vzduchu v obytných stavbách
 - 14 – R. Galko, K. Papež: Využití solárního komína pro přirozené větrání a pasivní chlazení
 - 15 – P. Kuklík, M. Volodan: Únosnost a prostorová tuhost střešních konstrukcí s kovovými deskami s prolisovanými trny
 - 16 – J. Výborný, J. Vodička, H. Hanzlová.: Konstrukční vláknobeton s recyklovaným plnivem
 - 17 – M. Lidmila: Dílčí výsledky sledování konstrukční vrstvy z popílkového stabilizátu v konstrukci pražcového podloží
 - 18 – J. Klvaňa :Ekonomické rizikové faktory trvale udržitelné výstavby

- 19 – P. Fošumpaur: Metodika hodnocení efektivnosti protipovodňových opatření
- 20 – F. Wald, J. Chlouba, P. Kellerová: Únosnost přípoje krátkou čelní deskou při požáru
- 21 – M. Císlerová et al.: Terénní průzkum v Karlíně
 - 22 – M. Hála: Odhadování kritických odstupů na neřízených křižovatkách metodou maximální věrohodnosti
- 23 – P. Slabý: Kapacita křižovatky jako riziko dopravní sítě
- 24 – P. Mondschein: Technologie recyklace za studena v silničním stavitelství
- 25 – J. Záleský, P. Hánek: Významné výsledky sledování nestabilní oblasti Rabenov
- 29 – T. Pokorný: Pyrotechnický průzkum a očista staveniště dálnice D47
- 30 – J. Pospíšil et al.: Geodetické práce pro udržitelnou výstavbu
- 31 – J. Ratiborský, M. Seidl: Vliv a odhad chyb měřených veličin při vyrovnání sítí
- 32 – J. Římal, M. Foglar, V. Křístek: Strategie umístění a návrh ekologických mostů
- 33 – The non-linear analysis of reinforced concrete frame structures and assignment its response to seismic loads

- Pokorný, T.: (ed.) TECHSTA 2006. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra technologie staveb, 2006. 213 s. ISBN 80-01-03546-8.
- Pokorný, T.: (ed.) Trhací technika a pyrotechnika 2006. Praha: Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku, 2006. 65 s. ISBN 80-01-03547-6.
- Tywoniak, J, Chamra, S., Ženka, M. eds.: Udržitelná výstavba 2, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 2006, ISBN80-01-03605-7:
- Tywoniak, J.: Nízkoenergetické domy. Principy a příklady. GRADA Publishing, Praha 2005. kniha, ISBN 80-247-1101-X (v poděkování uvedena podpora současným i předcházejícím VZ). Upravený dotisk 2006
- Vaníček, I.: Sanačné technológie kontaminovaného podlažia, Stavebníká ročenka 2007. Bratislava: Jaga group, s.r.o., 2006, s. 38-41. ISBN 80-8076-030-6., 2006
- Wald, F. (ed.): K navrhování na účinky požáru. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2006. 74 s. ISBN 80-01-03420-8.
- Wald, F. (ed.): Novinky v navrhování na účinky požáru. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2006. 54 s. ISBN 80-01-03421-6.

Uplatnění zahájeno:

- Fošumpaur, P.: Aplikace rizikové analýzy v protipovodňové ochraně, kapitola v publikaci ČVUT „Příručka rizikové analýzy II“, (autoři Klvaňa, Fošumpaur, Hála, Kalčev), Praha 2006, v tisku.
- Hála, M. Matematické modely v neživotním pojištění In: Příručka rizikové analýzy 2. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2006. (v tisku)
- Kalčev, P., 2006: Analýza rizika pomocí programu @RISK 4.5. In: Příručka rizikové analýzy II. (Autoři Fošumpaur, Hála, Klvaňa, Kalčev) ČVUT – FSv, Praha 2006 (v tisku).

- Klvaňa, J.: Hodnocení investičního rizika. In: Příručka rizikové analýzy II. (Autoři Fošumpaur, Hála, Klvaňa, Kalčev) ČVUT – FSv, Praha 2006 (v tisku).
- Vaníček I., Vaníček M.: Earth Structures. Springer – odevzdáno do tisku

Články ve sbornících

Uplatněné zahraniční konference:

2005

- Bažantová, Z. – Dobiáš, D. – Modrý, S. : Performance of Pozzolan Modified Mortars Exposed to the Action of Sulphate Solutions. In: Proceedings of the third international conference on construction materials, 22.- 24.8.2005, The University of British Columbia, Vancouver, Canada, p. 269-275, ISBN 0- 88865-810-9., 2005
- Čihák, F., Fošumpaur, P., Horský, M., Satrapa, L.: Metodika posuzování ekonomické efektivity protipovodňových opatření, In: Sborník příspěvků mezinárodní konference „Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia“, Podbanské 2005, pp.95-104. (ISBN 80-227-2299-5)
- Doležilková, H., Kabele, K., Frolík, S. Enviromentální hodnocení svázaných hodnot energie a emisí CO2 v systémech TZB. Sborník 13. medzinárodnej konferencie Vykurovanie 2005. Bratislava, Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS Bratislava, 2005. strana 498-504. ISBN 80-89216-00-1.
- Doležilková, H., Kabele, K., Frolík, S.: Vnitřní prostředí v obytných budovách. Zborník prednášok Vnútrotná klíma budov 2005. Bratislava: Slovenská spoločnosť pro techniku prostredia, 2005, s. 118-123. ISBN 80-89216-05-6.
- Doležilková, H., Papež, K., Computer Modelling and Simulation of Carbon Dioxide Indoor Concentration. Clima 2005. Lausanne, 2005.
- Hajaš, J., Kuráž, V., 2005: Application of UMS and SISIM Numerical Models for the Classification of Brownfields in the Czech Republic. In: Proceedings of the CABERNET 2005: The International Conference on Managing Urban Land. ISBN 0-9547474-1-0, pp. 126-130
- Horký, I. – Mansfeldová, A.: Formation of Planners in the Next Decade, Trends and Strategy. In: Proceedings of 5th AECEF Symposium on Civil Engineering in the Next Decade (AECEND) Strategies for Education, Research, Innovation and Practice. Praha: AECEF, 2005, s. 157-163. ISBN 80-01-03266-3.
- Chamra S.: Pražské metro při povodni v srpnu 2002. In: Zborník 7. medzinárodnej geotechnickej konferencie "Geotechnika v urbanizovanom prostredí". Bratislava 2005, s. 423-432. ISBN 80-227-2225-1.
- Chamra, S. - Schröfel, J.: Engineering Geology Care of Historical Monuments of Slope Deformations Risks. In: Landslide Risk Management [CD-ROM]. 2005, s. 350-356. ISBN 04 1538 043 X.
- Chladná M., Wald F.: Composite slab behaviour in Cardington Fire test. Piecdziesiata pierwsza konferencja naukowa, Tom III. Gdansk 2005, s. 189 – 196. ISBN 83-921478-9-8
- Jiránek M: Reducing indoor radon concentrations by passive subslab ventilation. In: Sborník přednášek z konference 27. Dni radiačnej ochrany, Liptovský Ján, 28.11. – 2.12.2005

- Kabrhel, M., Kabele, K.: Methods of Heat Loss Calculation. 8th REHVA World Congress Clima 2005 [CD-ROM]. Brussels: 2005.
- Kabrhel, M., Svoboda, Z.: Modifikace metodiky EN ISO 13792 pro hodnocení dynamické odezvy masivních historických budov, Sborník materiálů 6. konference Budova a energia, str. 122-125, Podbanské 2005.
- Kolísko, J. - Vodička, J. - Kolář, K. - Klečka, T. - Krátký, J.: Characteristics of Fiber Reinforced Concrete (FRC) with Structural Synthetic Fibers. In: Construction Materials. Vancouver: University of British Columbia, 2005, s. 633-639. ISBN 0-88865-810-9.
- Kolísko, J. - Vodička, J. - Kolář, K. - Klečka, T. - Krátký, J.: Characteristics of Fiber Reinforced Concrete (FRC) with Structural Synthetic Fibers. In: Fibre Reinforced Concrete in Practice. A-3860 Heidenreichstein, Brunfeldstrasse 2: Druckerei Ing. Christian Janetschek, 2005, s. 140-143
- Kopecký, P. – Tywoniak, J.: Pre-heating and pre-cooling of fresh air in the earth-to-air heat exchanger (eahx) – simulation and monitoring of a simple eahx in low-energy family house. In: CISBAT 2005 Proceedings - Innovation in Building Envelopes and Environmental Systems, Lausanne, 2005
- Křemen.T.: Testing of the Terrestrial Laser Scanners. In: Proceedings of Optical 3-D Measurement Techniques VII, Vinna, Austria, 2005, vol. II, s. 329- 334.
- Kuklík P.: Požární odolnost vícepodlažních budov ze dřeva. Sborník z 5. konference se zahraniční účastí „DREVO – surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve“ 17.-18.10.2005 ve Smolenici na Slovensku.
- Kuklík P.: Rozvoj dřevařského inženýrství v České republice. Sborník z 5. konference se zahraniční účastí „DREVO – surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve“ 17.-18.10.2005 ve Smolenici na Slovensku.
- Lidmila, M., Krejčířková, H.: Ochrana zemnej pláne tvorenej skalnými horninami náchylnými na zvetrávanie, XIV. medzinárodná konferencia „VRT“ Modernizácia železničných tratí, Žilinská univerzita/EDIS, Žilina, s. 55-60, 2005.
- Lidmila, M., Krejčířková, H.: Použití popílkového stabilizátu v konstrukci pražcového podloží, Pozemné komunikácie a dráhy, Technická univerzita v Košiciach, Košice, s. 47-53, 2005.
- Pohl, K.: The non-linear analysis of reinforced concrete frame structures and assignment its response to seismic load. New Trends in Statics and Dynamics of Buildings SK, Bratislava: 10/2005
- Pohl, K.: Vliv materiálové nelinearity na výpočet tvarů vlastního kmitání. Staticko konstrukční a stavebno fyzikální problémy stavebných konstrukcí SK, Tatranská Lomnica: 11/2005
- Staněk, K. – Tywoniak, J.: Projekt fotovoltaické fasády na budově Fakulty stavební ČVUT v Praze. In: Sborník přednášek 12. mezinárodní konference Tepelná ochrana budov 2005, Štrbské pleso 2005.
- Svoboda, Z.: Roční bilance zkondenzované a vypařené vodní páry v tepelných mostech, Sborník přednášek 12. mezinárodní konference Tepelná ochrana budov 2005, str. 103-106, Štrbské pleso 2005

- Svoboda, Z.: The Numerical Modelling of the Diffusive-Convective Water Vapour Transport Through the Building Constructions, Proceedings of the 9th International IBPSA Conference "Building Simulation 2005", Vol. III. pp. 1199-1204, Montreal 2005.
- Tywoniak, J. – Novák, J.: Ke koncepcím a detailům nízkoenergetických domů. In: Sborník konference Budova a energia 6, Podbanské 2005
- Tywoniak, J. – Morávek, P.: Passivhauskomponenten in Niedrigenergiehäusern – Erfahrungen aus Tschechien. In: Tagungsband 9. Passivhaustagung, Ludwigshafen, 2005
- Vaníček, I., Záleský, J., Lamboj, L. a Kurka, J.: Two examples of clay slope stability in areas affected by previous man-made activity – open pit mines, landfills. Proceedings of Int. Conf. of ISSMGE, Osaka, Japan, Sept. 2005, ISBN 90 5966 031 5, pp.: 2603-2606.
- Vaníček, I.: Nároky na zemní protipovodňové hráze. In: Proc. 7. mezinárodní geotechnickej konferencie „Geotechnika v urbanizovanom prostredí“. STU Bratislava 27-28.6.2005. s. 439 – 446. ISBN 80-227-2225-1.
- Vašková, J. - Vodička, J. - Krátký, J. - Hanzlová, H.: Structural Fibre Reinforced Concretes and Fibre Reinforced Concrete Structures. In: Concrete and Concrete Structures - 4th International Conference. Žilina: Žilinská univerzita, Stavebná fakulta, 2005, s. 354-359. ISBN 80-8070-462-7.
- Vodička, J. - Kolář, K. - Klečka, T. - Kolísko, J. - Krátký, J.: Long-term Properties of Steel Fiber Reinforced Shot Concrete Used for Sealing Structures of High Volume Underground Gas Storage Container Placed in Depth of 1000m. In: Construction Materials. Vancouver: University of British Columbia, 2005, s. 117. ISBN 0-88865-810-9.
- Vodolan M.; Kuklík P.: Lehké nosné střešní konstrukce. Sborník z 5. konference se zahraniční účastí „DREVO – surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve“ 17.-18.10.2005 ve Smolenici na Slovensku.

2006

- Doležilková, H., Papež, K.: Optimalizace cirkulace u teplovzdušného vytápění. In: Vykurovanie 2006. Tatranské Matliare, 2006. 364-369 s. ISBN 80-89216-06-4
- Doležilková, H.: Computer Modelling and Simulation of Carbon Dioxide Indoor Concentration. In: Computational Civil Engineering 2006. Iasi, 2006.
- Fošumpaur, P., Klouček, F.: Water resources control for drought conditions, In: Sborník 22. kongresu ICOLD, Q.87, Barcelona 2006, pp 103-111.
- Frolík, S. : Environmetální hodnocení systémů TZB. In: Zborník přednášok 14. medzinárodná konferencia VYKUROVANE 2006. Bratislava: Slovenská spoločnosť pro techniku prostredia, 2006, s. 614-619. ISBN 80-89216-06-4.
- Chamra, S.: Flooding of the Prague Metro During the August 2002 Floods. In: IAEG2006 Engineering geology for tomorrow's cities [CD-ROM]. London: The Geological Society of London, 2006, s. 1-12. , 2006
- Jiránek, M., Neznal, M.: Mitigation of Houses with Extremely High Indoor Radon Concentrations. In: Proceeding of Full Papers, CD-rom [CD-ROM]. Paris: IRPA, 2006,

- Jirásko, D.: Problems Connected with Use of Permeable Reactive Barriers for Groundwater Treatment. In: Proceedings 17th European Young Geotechnical Engineers' Conference. Zagreb: Croatian Geotechnical Society, 2006, s. 461-466. ISBN 953-95486-0-8., 2006
- Kabrhel, M., Kabele, K.: Aspects of thermal storage wall. Cold climate HVAC 2006. 21-24.5.2006: Moskva, Ruská federace. Elektronický sborník. Russian Association of Engineers for Heating, Ventilation, Air-Conditioning, Heat Supply & Building Thermal Physics (ABOK). [www.abok.ru]
- Kolářová, E., Vaníček, I.: Basic Requirements on the Capping System of the Uranium Mine Tailings. In: Proc. 5th ICEG Environmental Geotechnics. London: Thomas Telford Publishing, 2006, vol. 2, s. 917-924. ISBN 0-7227-3472-5., 2006
- Křemen, T., Koska, B., Pospíšil, J.: Verification of Laser Scanning Systems Quality In: XXIII International FIG Congress Shaping the Change [CD-ROM]. Mnichov: FIG, 2006, ISBN 87-90907-52-3., 2006
- Lidmila, M.: Vliv účinků mrazu a provozu na popílkový stabilizát v konstrukci pražcového podloží, Zborník prednášok z konferencie s medzinárodnou účasťou Pozemné komunikácie a dráhy. Košice, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, 2006, s.31-38, ISBN 80-8073-602-2.
- Liška, V.: Doplniteľnoje obrazovanije i university tretjevo veka. In: Menedzment XXI veka. Upravlenije obrazovanijem. Sankt-Peterburg: Knižnyj dom, 2006, díl 1, s. 56-57. ISBN 5-94777-055-5., 2006
- Másilková, L. : Výpočtové příklady množství tepla potřebného na větrání. In: Zborník prednášok 14. medzinárodná konferencia VYKUROVANE 2006. Bratislava: Slovenská spoločnosť pro techniku prostredia, 2006, s. 377-382. ISBN 80-89216-06-4.
- Pašek, J., Wald, F., Uhlíř, A.: Experience with Thermo Imaging Cameras on Fire Tests In: Proceedings of the Fourth International Workshop Structures in Fire. Aveiro: University of Aveiro, 2006, s. 1059-1064. ISBN 972-789-190-X.
- Pohl, K., Máca, J.: The non-linear analysis of reinforced concrete frame structures and assignment its response to seismic load. In: First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology Trends, CHF, Geneva: 9/2006
- Pokorný, T.: Destrukce továrního komínu v omezených podmínkách. In: Trhacia technika 2006. Košice: Slovenska spol. pre trhacie a vrtacie práce, 2006, s. 80-87. ISBN 80-968748-5-3.
- Pokorný, T.: Příprava výstavby na území tzv. brownfields - specifika bývalých VVP. In: Vývojové tendencie v technológii stavieb. Bratislava: Stavebná fakulta STU, 2006, s. 163-168. ISBN 80-227-2478-5.
- Rubáš, P., Výborný, J., Matoušek, J., Hořejší, K.: Fracture toughness testing of clay products. In: Construmat 2006. Nitra: Slovenská poľnohospodárska universita v Nitre, 2006, . ISBN 80-8069-747-7.
- Římal, J. - Foglar, M. - Křístek, V.: Fundamental Aspects of Planning and Design of Ecoducts (Green Bridges). In: Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2006. Bratislava: Slovak Technology, 2006, s. 222-227. ISBN 80-227-2467-X.

- Římal, J. - Chod, J. - Bečvář, Z.: Physical Measurement on Building Structures and Transfer of Measured Data. In: Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2006. Bratislava: Slovak Technology, 2006, s. 228-229. ISBN 80-227-2467-X.
- Římal, J., Jelínek, V., Chod, J., Zaoralová, J., Horká, H. - et al.: The Effect of Temperature Fields on Concrete Bridge Structures. In: Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2006. Bratislava: Slovak Technology, 2006, s. 230-233. ISBN 80-227-2467-X.
- Římal, J.: The Measurement of Temperature Gradients of Charles Bridge in Prague. In: Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2006. Bratislava: Slovak Technology, 2006, s. 218-221. ISBN 80-227-2467-X.
- Sokol, Z., Wald, F., Chlouba J.: Prediction of End Plate Joints Subject to Moment and Normal Force In: Steel – a new and traditional material for building, Taylor and Francis, London 2006. s. 235-240. ISBN 10-0-415-40817-2.
- Šafránková, J.: Rozvoj lidských zdrojů v podniku a problematika kompetencí. In: Acta Acadamica Trenčiniensis 1 2006. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov, 2006, s. 139-143. ISBN 80-8075-118-8., 2006
- Tywoniak, J., Morávek, P.: Optimized Design Concept for 13 Passive Houses in Koberovy (CZ). In: Proceedings 10. Internationale Passivhaustagung 2006, Hannover
- Tywoniak, J.: Low-Energy Building Strategies as a Natural Starting Point for Overall Optimizations with Respect to Sustainability. In: Proceedings International conference Rethinking Sustainable Construction 2006, Sarasota, Florida, USA, September 2006
- Vaníček, I. - Valenta, J.: Examples of the Use of Environmental Urban Geotechnics for Brownfield Redevelopment. In: IAEG2006 Engineering geology for tomorrow's cities [CD-ROM]. London: The Geological Society of London, 2006, s. 1324-1327. , 2006
- Vaníček, I.: The Role of Geotechnical Engineering in Brownfields Redevelopment In: XIII. Danube European Conference on Geotechnical Engineering – Active geotechnical design in infrastructure development. Ljubljana: Slovenian Geotechnical Society, 2006, s. 163-170. ISBN 961-90043-9-6., 2006
- Vodolan M., Kuklík P. : Spolehlivost lehkých střešních konstrukcí ze dřeva, konference Statika budov - Poruchy nosných konštrukcií staveb, Spolok statikov Slovenska, Slovenská komora stavebných inžinierov, Piešťany, SR, 2006
- Vodolan, M., Kuklík, P.: Spoje s deskami s prolisovanými trny, In: Kočovce, 2006, s. 111-112, ISBN 80-227-2359-2
- Výborný, J., Hanzlová, H., Vodička, J.: Comparison of Basic Mechanical - Physical Properties and Frost Resistance of Common Fine-Grained Concrete and Brickconcrete with Fbres and without Fbres. In: Brittle Matrix Composites. Warszawa: Woodhead Publishing Limited Bigraf, 2006, s. 213-219. ISBN 83-89687-09-7.
- Výborný, J., Vodička, J., Hanzlová, H.: Frost Resistance of Crushed Brick Concrete and Ordinary Snad Concretes with Fibers. In: Proceedings IV. International Scientific Conference: Quality and Reliability in Building Industry. Košice: Technical University of Košice, 2006, s. 411-416. ISBN 80-8073-594-8.

- Výborný, J., Vodička, J., Hanzlová, H.: Konstrukční beton z cihelného recyklátu a syntetických vláken jako materiál vhodný pro praktické použití. In: Betonárské dni 2006. Bratislava: Slovak University of Technology, 2006, s. 187-192. ISBN 80-227-2500-5.
- Výborný, J.: Renaissance cihlobetonu. In: Construmat 2006. Nitra: Slovenská poľnohospodárska universita v Nitre, 2006, . ISBN 80-8069-747-7.
- Wald, F. - Tichá, A. - Kadioglu, E. - Bouchair, H.: Temperature of Fin-plate Beam-to-beam Connections, In: Progress in Steel, Composite and Aluminium Structures. London: Taylor and Francis, 2006, s. 296-297. ISBN 0-415-40120-8.
- Záleský, J., Bohadlová, M., Bubeníček, M., Záleský, M., Hánek, P. - et al.: Coupled Application of Geotechnical and Geodetical Slope Movement Monitoring. In: 12th FIG Symposium on Deformation Measurement [CD-ROM]. Wien: Technische Universität, 2006.
- Záleský, J., Bohadlová, M., Bubeníček, M., Záleský, M., Kurka, J.: Unstable Slope Monitoring and Remedial Measures Design. In: XIII. Danube European Conference on Geotechnical Engineering – Active geotechnical design in infrastructure development. Ljubljana: Slovenian Geotechnical Society, 2006, s. 787-793. ISBN 961-90043-9-6., 2006

Uplatněné domácí konference:

2005

- Bažantová, Z. – Dobiáš, D. – Modrý, S.: Performance of Cement Mortars with Admixed Ground Bricks. In: Proceedings of the 2nd international symposium Non-Traditional Cement & Concrete II, 14. – 16.6.2005, Brno University of Technology, p. 498-504., ISBN 80-214-2835-8., 2005
- Císlarová, M., Jelínková, V., 2005a: Vliv kolísání hladiny podzemní vody na zamokření stavebních konstrukcí In: Sborník příspěvků z odborného semináře pořádaného v rámci Setkání kateder 2005 na téma "Vodní hospodářství v krajině", Černice 13.-14.září 2005, editor: Jakubíková, A., ISBN: 80-01-03326-0, str.269-277
- Doležilková, H., Options of Dwelling Ventilation Modelling. Ph.D. Symposium Proceedings [CD-ROM].CTU, Faculty of Mechanical Engineering, Prague 2005.
- Ficenc, J.: Tepelně vlhkostní režim povrchového souvrství kontaktně zateplovacího systému; konference doktorandského studia Juniorstav 2006; leden 2006; Brno
- Fošumpaur, P.: Aplikace rizikové analýzy v protipovodňové ochraně, kapitola v publikaci ČVUT „Příručka rizikové analýzy“, (autoři Klvaňa, Fošumpaur, Hála, Kalčev), Praha 2006, rozsah: 22 stran, v tisku.
- Fošumpaur, P.: Interakce dopravních násypů a prvků protipovodňové ochrany za povodní, In: sborník mezinárodní konference Technical Computing Prague 2005, pp.1-9. (ISBN 80-7080-577-3)
- Hála, M.: Základní principy neživotního pojištění, kapitola interní publikace FSV ČVUT Příručka rizikové analýzy (Klvana, Fošumpaur, Hála, Kalčev), Praha 2005 (v tisku)

- Hánek, P. (jr.), 2005 : Aplikace prostorové analytické geometrie při určování svahových posunů, CD sborník 12. konference SDMG. Hustopeče, SDMG a VŠB-TU Ostrava
- Hanzlová, H. - Krátký, J. - Vodička, J.: Porovnání experimentálních výsledků zkoušek trámů z běžného železobetonu a železového vláknobetonu s výpočty. In: 3rd International Conference Fibre Concrete 2005. Ostrava - Poruba: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2005, s. 23-28. ISBN 80-248-0852-8.
- Hanzlová, H. - Výborný, J. - Vodička, J. - Kolář, K.: Porovnání základních mechanicko-fyzikálních vlastností obyčejného betonu a cihlobetonu bez vláken a s vlákny. In: 3. konference Speciální betony. Praha: Sekurkon, 2005, s. 98-105. ISBN 80-86604-22-5.
- J. Římal, D Chren, B. Sopko, V. Sopko, L. Samek, T. Horaždovský: Tomography of Moisture Fields of Building Structures and Materials, Proceedings of Workshop 2006, Czech Technical University in Prague, 2006.
- J. Římal, J. Chod, Z. Bečvář: Physical Measurements on Building Structures and Transfer of Measured Data, Proceedings of Workshop 2006, Czech Technical University in Prague, 2006.
- J. Římal, V. Jelínek, J. Chod, H. Horká, K. Maleček, A. Kovářová, J. Zaoralová, R. Hoďánková, B. Sopko, V. Sopko, L. Samek: The Effect of Temperature Fields on Concrete Bridge Structures, Proceedings of Workshop 2006, Czech Technical University in Prague, 2006.
- KABRHEL, M.: Akumulace tepla a chladu. Sborník přednášek 3. Letní školy TZB 2005. strana 53-60. ISBN80-02-01748-X.
- Kalčev, P., 2005: Software pro analýzu rizika. In: Příručka rizikové analýzy. ČVUT – FSv, Praha 2005 (v tisku).
- Klvaňa, J., 2005: Different Approaches to Risk Analysis. In: Workshop CVUT 2006. (v tisku).
- Klvaňa, J., 2005: Teoretické základy analýzy rizika. In: Příručka rizikové analýzy. ČVUT – FSv, Praha 2005 (v tisku).
- Kramářová, Z.: Brownfields and Their Consequences. In: Proceedings of Workshop 2005 [CD-ROM]. Prague: CTU, 2005, ISBN 80-01-03201-9.
- Kramářová, Z.: Měšťanský pivovar v Broumově - příklad využití historického objektu pro nové funkce. In: Juniorstav 2005 - díl 11. Udržitelná výstavba budov a udržitelný rozvoj sídel. Brno: VUT Brno fakulta stavební, 2005, s. 69-74. ISBN 80-214-2835-X.
- Kramářová, Z.: Sociální aspekty brownfieldů. In: Člověk, stavby a jejich vzájemné působení. Praha: ČVUT, FS, katedra společenských věd, 2005, s. 94-101. ISBN 80-01-03355-4.
- Kuklík, P.: Dřevěné lávky a mosty, Dřevostavby, Volyně, 23. - 24. 3. 2005, ISBN 80-86837-02-5, s. 184-189
- Kuklík, P.: Možnosti použití dřeva v českém stavebnictví, Dřevo ve stavebnictví – nové trendy, Praha, 18.5. 2005, ISBN 80-248-0843-9, s. 47-60
- Kuklík, P.: Současný stav v oboru v dřevěných konstrukcích, Dřevostavby, Volyně, 23. - 24. 3. 2005, ISBN 80-86837-02-5, s. 70-74

- Kuráž, V., 2005: Problémy revitalizace brownfields v České republice. In: Sborník příspěvků z odborného semináře pořádaného v rámci Setkání kateder na téma „Vodní hospodářství v krajině“, Černice 13.-14. září 2005, editor: Jakubíková, A., ISBN 80-01-03326-0, str. 219-224
- Kurka, J., Záleský J., Bohadlová M., Bubeníček M., Záleský M.: Měření pórových tlaků a užití výsledků ve výpočtech stability svahu. Sb. předn.: 25. mezinárodní seminář „Polní geotechnické metody 2005“, AZ Consult, spol. s r.o., Ústí nad Labem, září 2005, ISSN 1213-1237, str. 107-113.
- Máca, J.: Navrhování seizmicky odolných inženýrských konstrukcí. 12. Betonářské dny, Hradec Králové: 12/2005
- Miličková, L.- Výborný, J.: Recyklace cihelné drti. In: Sborník příspěvků XI. Mezinárodní konference o stavebních materiálech CONSTRUMAT 2005, 29.-30.9.2005, Rajčské Teplice, ŽU v Žilině, Stavebná fakulta, ŠKM, s. 204-206. ISBN 80-8070-451-1.
- Modrý, S. – Bažantová, Z. – Pleskot, A.: Ebrace některých složek z pojivových kompozitů. In: Sborník příspěvků XI. Mezinárodní konference o stavebních materiálech CONSTRUMAT 2005, 29.-30.9.2005, Rajčské Teplice, ŽU v Žilině, Stavebná fakulta
- Mondschein, P.: Možnosti vícekritériálního hodnocení výsledků laboratorních zkoušek In: 6. ročník konference Asfaltové vozovky, 29. – 30. listopadu 2005, České Budějovice
- Mondschein, P.: Možnosti využití geosyntetik v asfaltových hutněných směsích In: 6. ročník konference Asfaltové vozovky, 29. – 30. listopadu 2005, České Budějovice
- Morávek, P.-Tywoniak, J.: Soubor třinácti pasivních rodinných domů Český ráj – Koberovy. In: Sborník mezinárodní konference Pasivní domy 2005, Brno
- PAPEŽ, K.: Je bytová vzduchotechnika opravdu malá?. Sborník přednášek 3. Letní školy TZB 2005. strana 71-74. ISBN80-02-01748-X.
- Pokorný, T.: Specifika výstavby na brownfields. In: Príprava a realizácia stavieb 2005. Košice: Technická univerzita, Fakulta stavební, 2005, strany 173 – 178, ISBN 80-8073-284-1
- Pokorný, T.: Technologie trhacích prací v procesu udržitelné výstavby. In: Trhacia technika 2005. Košice: Slovenská spoločnosť pre vrtacie a trhacie práce, 2005, strany 56 – 61. ISBN 80-968748-3-7
- Pokorný, T.:Projekt a simulace odstřelu panelového bytového domu. In: Trhací technika a pyrotechnika 2005. Praha: Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku, 2005, strany 3 – 8
- Pospíšilová, E.: Ecological fly ash – sediment composites. In: Proceedings of the 5th international seminar on ECS, 24.-25.6.2004, IASS WG 18, CTU in Prague, p. 155-159, ISBN 80-01-03150-0., 2005
- Pospíšilová, E.: Ecological fly ash-sludge composites. In: Proceedings of Workshop 2005. Prague : CTU, 2005, p- 898-899. ISBN 80-01-03201., 2005
- Rubáš, P. – Výborný, J.: Vliv lomové houževnatosti na životnost hurdisk. In: Sborník příspěvků CONSTRUMAT 2005, s. 215-219., 2005-10-20
- Rubáš, P.: Testování hurdiskového stropu. In: Sborník konference JUNIORSTAV 2005, 7. Odborná konference doktorského studia, VUT v Brně, Fakulta stavební, 2.2.2005, CERM Brno, s.182-187, ISBN 80-214-2825-2.,2005

- Římal, J.: Charles Bridge in Prague - Temperature Gradients Measurement, Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2005, Czech Technical University in Prague, 2005, ISBN: 80-01-03290-6.
- Římal, J.: The Measurement of Temperature Gradients of Charles Bridge in Prague, Proceedings of Workshop 2006, Czech Technical University in Prague, 2006.
- Slabý, P.: Vliv dispozice MOK na nehodovost In: Projektování pozemních komunikací, konference Pragoprojekt a.s., 12. dubna 2005, Hotel Pyramida, Praha
- Svoboda, Z.: Tepelně vlhkostní analýza a ověření detailů, Sborník přednášek konference Tepelná ochrana historických budov 2005, str. 28-35, Praha 2005.
- Tywoniak, J.: Budovy s minimální potřebou tepla na vytápění. In: Sborník přednášek konference Vytápění Třeboň 2005, STP Praha 2005
- Tywoniak, J.: Úvahy o pasivních domech v České republice. In: Sborník mezinárodní konference Pasivní domy 2005. Brno
- Urban, M.: Zdroje a distribuce chladu. Sborník přednášek 3. Letní školy TZB 2005. strana 81-92. ISBN80-02-01748-X.
- Vaníček, I., Jettmar, J.: Plošné základy dle EC 7, část 1 –Obecné principy. In. Sborník semináře ČGtS ČSSI Eurokód 7, Praha, Brno, listopad 2005, 11 s.
- Vaníček, I., Jettmar, J.: Plošné základy dle EC 7, část 2 – Porovnání s ČSN 731001. In. Sborník semináře ČGtS ČSSI Eurokód 7, Praha, Brno, listopad 2005, 16 s.
- Vaníček, I., Jettmar, J.: Plošné základy dle EC 7, část 3 – Výpočty. In. Sborník semináře ČGtS ČSSI Eurokód 7, Praha, Brno, listopad 2005, 11 s.
- Vaníček, I.: Geoenvironmentální průzkumy. Brownfields a průmyslové dědictví – nástroje rehabilitace sídel a krajiny. VCPD ČVUT Praha, 2005, s. 43-45.
- Vaníček, I.: Metody odstraňování ekologických zátěží. Brownfields a průmyslové dědictví – nástroje rehabilitace sídel a krajiny. VCPD ČVUT Praha, 2005, s. 46-48.
- Vaníček, I.: Riziko v geotechnickém inženýrství aneb učíme se žít s rizikem. In: Člověk a rozhodování – rizika a nejistoty. Ed. V. Liška, J. Loudín et al. Vydavatelství ČVUT Praha, 2005, ISBN 80-01-03312
- Vaníček, I.: Vyztužování zemin. In. Proc. (CD) konference České geosyntetické společnosti, Praha, 2005, 20 s.
- Vaníček, I.: Zásady navrhování geotechnických konstrukcí dle EC 7. In. Sborník semináře ČGtS ČSSI Eurokód 7, Praha, Brno, říjen 2005, 37 s.
- Vašková, J. - Hanzlová, H. - Krátký, J. - Vodička, J.: Uvážení tahových pevností vláknobetonu při výpočtu únosnosti nosníků vyztužených betonářskou výztuží. In: 12. betonářské dny. Praha: Česká betonářská společnost ČSSI, 2005, s. 417-422. ISBN 80-903502-2-4.
- Vávra, P.: Velkoplošné chladicí a vytápěcí soustavy. Sborník přednášek 3. Letní školy TZB 2005. strana 93-98. ISBN80-02-01748-X.
- Vimmrová, A.: Zlepšení užitných vlastností sádry. In: Sborník příspěvků CONSTRUMAT 2005, s. 228-229., 2005-10-20

- Vodička, J. - Vašková, J. :Porovnání vlastností a uplatnění vláknobetonu s ocelovými a syntetickými vlákny. In: 4. konference Technologie, provádění a kontrola betonových konstrukcí. Praha: Česká betonářská společnost ČSSI, 2005, s. 74-76. ISBN 80-903501-5-1.
- Výborný, J. – Vodička, J. – Hanzlová, H. – Kolář, K.: Porovnání základních mechanicko-fyzikálních vlastností obyčejného betonu a cihlobetonu bez vláken a s vlákny. In: Sborník příspěvků 3. konference Speciální betony, 28.-30.9.2005, Malenovice, SEKURKON Ostrava v NEOSETU Praha, s. 98-105.ISBN 80-86604-22-5., 2005
- Výborný, J. - Vodička, J. - Hanzlová, H. - Kolář, K.: Porovnání základních mechanicko - fyzikálních vlastností obyčejného betonu a cihlobetonu bez vláken a s vlákny. In: 3. konference Speciální betony. Praha: Sekurkon, 2005, s. 98-105. ISBN 80-86604-22-5.
- Výborný, J. – Vodička, J. – Hanzlová, H.: Využití cihelného recyklátu k výrobě vláknobetonu. In: Sborník příspěvků Workshop k výstupům řešení VZ 04, 29.11.2005, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 9 stran, v tisku, 2005
- Wald F., Sokol Z.: Interakce vnitřních sil ve styčnicích čelní deskou, Sborník, ČVUT 2005, s. 63-72, ISBN 80-01-03279-5
- Wald F., Sokol Z.: Internet a navrhování ocelových konstrukcí, Sborník, ČVUT 2008, s. 121-128, ISBN 80-01-03279-5
- Záleský, J., Šejnoha, M., Kalousková, M., Bohadlová, M., Bubeníček, M. a Záleský, M.: Pravděpodobnostní analýza svahových pohybů výsypek metodou LHS. Sb. předn. Zakládání staveb Brno 2005, Akad. nakl. CERM, s.r.o., listopad 2005, ISBN 80-7204-412-3, str. 93-98.
- Zwiener, V.: Vliv injektážních roztoků na pevnost vápenné malty. In: Sborník příspěvků CONSTRUMAT 2005, s. 230-232., 2005

2006

- Brandejs R., Kuklík P.: Prostorová tuhost lehkých dřevěných skeletů, In: 10. mezinárodní odborný seminář na téma Dřevostavby, Volyně, 12.-13.4.2006, ISBN 80-86837-03-3, s. 43-54
- Čihák, F. - Satrapa, L. - Fošumpaur, P. - Horský, M.: Cost benefit analysis of flood protection measures, Workshop ČVUT, 2006, pp 690-691
- Doležilková, H., Papež, K.: Indoor Environment of dwelling. In: Sborník konference: 17. Konference Větrání a klimatizace 2006. Praha, 2006. 37-42 s. ISBN 80-02-01811-7.
- Doležilková, H., Papež, K.: Kvalita vnitřního vzduchu v obytných stavbách. In: Sborník 4. národní konference s mezinárodní účastí Simulace budov a techniky prostředí. Praha, 2006. 59-64 s. ISBN 80-01-03577-8.
- Doležilková, H.: Hodnocení vnitřního prostředí v obytných budovách. In: Sborník konference Juniorstav 2006, Brno, 2006. 173-178 s. ISBN 80-214-3108-3.
- Doležilková, H.: Vnitřní prostředí budov. In: Sborník přednášek 4. Letní školy TZB 2006. Společnost pro techniku prostředí, Praha, 2006. 12-24 s. ISBN 80-02-01847-8.
- Ficenc, J.: Působení dlouhovlnné radiace na chování stavebních konstrukcí a dílců, 4. národní konference s mezinárodní účastí SBTP '06, Praha, listopad 2006

- Ficenec, J.: Tepelně vlhkostní chování povrchové úpravy kontaktně zateplovacího systému, sborník 13. mezinárodní konference Tepelná ochrana budov 2006, Praha,
- Ficenec, J.: Výskyt řas na vnějších kontaktně zateplovacích systémech z pohledu stavební fyziky, sborník konference IZOLACE 2006, Praha
- Hánek, P.: Vytyčovací síť Simplonského tunelu. In: 42. geodetické informační dny. Sborník přednášek. Brno: Spolek zeměměřičů Brno, 2006, s. 106-111. , 2006
- Harcuba, J. :Solární vzduchové kolektory a systémy. In: Sborník Juniorstav 2006. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2006, s. 191-196. ISBN 80-214-3108-3.
- Havlice, M. : Databáze případových studií brownfields In: sborník Juniorstav 2006, VUT v Brně, Brno 2006, s. 165 - 170
- Havlice, M., Vacek, J.: Vliv povodní na proudění podzemní vody a výstavbu v Karlíně. In: 34. konference se zahraniční účastí Zakládání staveb Brno 2006. Brno: Česká geotechnická společnost Českého svazu stavebních inženýrů, 2006, s. 148-154. ISBN 80-7204-478-8., 2006
- Jiránek M.: Aktualizace postupu navrhování protiradonových opatření v nových stavbách. Sborník konference „Radonový program ČR“ Jihlava, 2006
- Kabrhel, M.: Akumulace energie. In: Sborník přednášek 4. Letní školy TZB 2006. Praha: Společnost pro techniku prostředí, 2006, s. 60-65. ISBN 80-02-01847-8.
- Kabrhel, M.: Vliv exteriéru budovy na větrací systém. In: Vnútorná klíma budov. Bratislava: Slovenská spoločnosť pro techniku prostredia, 2006, s. 39-42. ISBN 80-89216-12-9.
- Kramářová, Z.: Brownfieldy v malých městech Královéhradeckého kraje. In: Kolokvium K 11 127 - Člověk, stavba a územní plánování. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2006, s. 65-72. ISBN 80-01-03461-5.
- Kramářová, Z.: Ideové řešení revitalizace brownfieldů v historickém centru města Dvůr Králové nad Labem. In: Juniorstav 2006, díl 9.: Soudní inženýrství a udržitelná výstavba. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, 2006, s. 187-192. ISBN 80-214-3115-6.
- Křemen, T., Pospíšil, J., Štroner, M.: Possibilities of Laser Scanning Systems' Application for Geomonitoring, In: Workshop 2006 [CD-ROM]. Prague: CTU, 2006, s. 776-777. ISBN 80-01-03439-9., 2006
- Kuklík P., Starý J., Vodolan M. : Požární odolnost spojů dřevěných konstrukcí, 10. mezinárodní odborný seminář na téma Dřevostavby, Volyně, 12.-13.4.2006, ISBN 80-86837-03-3, s. 213-216
- Kuklík P.: Současný stav v oboru dřevěných konstrukcí v České republice, 10. mezinárodní odborný seminář na téma Dřevostavby, Volyně, 12.-13.4.2006, ISBN 80-86837-03-3, s. 9-12
- Kuklík, P.: „Dřevěné konstrukce podle ČSN EN 1995-1-2:2006“, K navrhování na účinky požáru, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, kurz 22.2.2006, ISBN 80-01-03420-8, s. 42-51
- Kuklík, P.: „Dřevěné konstrukce podle ČSN EN 1995-1-2:2006“, Novinky v navrhování na účinky požáru, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, kurz 22.2.2006, ISBN 80-01-03421-6, s. 37-42

- Kuklík, P.: „Kultura dřeva v ČR v minulosti a v současnosti“ proLignum cz, s.r.o., 20 stran
- Laube, P.: Možnosti využití brownfields na příkladu malého města (Libochovice) . In: Juniorstav 2006, díl 9.: Soudní inženýrství a udržitelná výstavba. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, 2006, díl 9, s. 193-198. ISBN 80-214-3115-6.
- Laube, P.: Udržitelný rozvoj malých sídel. In: Kolokvium K 11 127 - Člověk, stavba a územní plánování. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2006, s. 58-64. ISBN 80-01-03461-5.
- Lidmila, M.: Použití popílků v konstrukci tělesa železničního spodku, Železniční dopravní cesta 2006, Praha 8 – Karlín, Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, 2006, str. 64-72, ISBN 80-85104-85-7.
- Lidmila, M.: Výsledky polních a laboratorních zkoušek z popílkového stabilizátu použitého v konstrukční vrstvě pražcového podloží, RECYCLING 2006 – Možnosti a perspektivy recyklace stavebních odpadů jako zdroje plnohodnotných surovin. Brno, VUT v Brně, Fakulta strojního inženýrství, 2006, s.104-111, ISBN 80-214-3142-3.
- Liška, V.: E-learning univerzita managementu-Globální vzdělávací fenomén. In: Udržitelný management a celoživotní vzdělávání v 21. století. Praha: Fakulta stavební ČVUT v Praze, 2006, díl 1, s. 107-110. ISBN 80-01-03613-8., 2006
- Malkovská, N.: Využití stávajících staveb přestavbou na lůžkový hospic. In: Člověk, stavba a územní plánování. Praha: Fakulta stavební ČVUT v Praze, 2006, s. 73-78. ISBN 80-01-03461-5., 2006
- Mansfeldová, A.: Problematika brownfields a rozvojové programy sídel a regionů. In: Kolokvium K 11 127 - Člověk, stavba a územní plánování. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2006, s. 50-57. ISBN 80-01-03461-5.
- Másilková, L. : Přirozené větrání v administrativních budovách. In:Sborník přednášek 4. Letní školy TZB 2006. Praha: Společnost pro techniku prostředí, 2006, s. 66-70. ISBN 80-02-01847-8.
- Másilková, L. : Vnitřní prostředí v obytných budovách. In: Juniorstav 2006. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2006, s. 217-222. ISBN 80-214-3108-3.
- Papež, K.: Poruchy v provozu vzduchotechnických systémů. In: Sborník přednášek 4. Letní školy TZB 2006. Praha: Společnost pro techniku prostředí, 2006, s. 71-75. ISBN 80-02-01847-8.
- Pohl, K.: The non-linear analysis of reinforced concrete frame structures and assignment its response to seismic load. In: Inženýrská mechanika, CZ, Svratka: 5/2006
- Pokorný, T.: Odstřel továrního komínu v uzavřeném prostoru výrobního areálu SCA Packaging. In: Trhací technika a pyrotechnika 2006. Praha: Společnost pro trhací techniku a pyrotechniku, 2006, s. 32-35. ISBN 80-01-03547-6.
- Pokorný, T.: Technologie trhacích prací a udržitelná výstavba. In: TECHSTA 2006. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra technologie staveb, 2006, s. 120-125. ISBN 80-01-03546-8.
- Římal, J., Chren, D., Sopko, B., Sopko, V., Samek, L. - et al.: Tomography of Moisture Field of Building Structures and Materials. In: Workshop 2006 [CD-ROM]. Prague: CTU, 2006, s. 716-717. ISBN 80-01-03439-9.

- Satrapa, L., Fošumpaur, P.: Zkušenosti z hodnocení efektivnosti technických opatření protipovodňové ochrany, In: Sborník konference Vodní toky 2006, Hradec Králové 2006, pp.20-24.
- Staněk, K., Tywoniak, J.: Realizace FV systému na FSV - Energetické a stavebně-fyzikální souvislosti. In: Tepelná ochrana budov 2006 - Sborník konference, Praha, 19-20 duben, 2006
- Staněk, K.: Ventilated BIPV Systems - Structural and Energy Design. In: Proceedings of Workshop WORKSHOP 2006 - Part B, ČVUT v Praze, Praha, leden 2006, s. 634-635, ISBN 80-01-03439-9
- Svoboda, Z.: Specifika historických budov z hlediska jejich tepelné stability. In: Sborník příspěvků z konference Tepelná ochrana historických budov 2006. Praha: ČSVTS, 2006, s. 37-41. ISBN 80-02-01858-3., 2006
- Svoboda, Z.: Tepelně vlhkostní efekty masivních bodových kotev ve vnějších stěnách. In: Sborník 13. mezinárodní konference Tepelná ochrana budov 2006. Praha: Contour s.r.o., 2006, s. 133-138. , 2006
- Svoboda, Z.: Výpočtové hodnocení lehkých obvodových plášťů
In: Sborník 13. mezinárodní konference Tepelná ochrana budov 2006. Praha: Contour s.r.o., 2006, s. 197-203. , 2006
- Svoboda, Z.: Využití CFD modelování při návrhu dvouplášťových střech
In: Simulace budov a techniky prostředí 2006. Praha: IBPSA-CZ, 2006, s. 3-8. ISBN 80-01-03577-8., 2006
- Šafránková, J.: Poster " The Sustainable Management in Microeconomy and its Social and Legal Aspects, In: Workshop 2006 [CD-ROM]. Prague: CTU, 2006, ISBN 80-01-03439-9., 2006
- Šafránková, J.: Sustainable Management in Microeconomy and its Social and Legal Aspects. In: CTU Reports – Proceedings of Workshop 2006. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2006, vol. A, s. 816-817. ISBN 80-01-03439-9., 2006
- Tywoniak, J., Staněk, K.: PV-Systems in Education of Architects and Building Designers at Civil Engineering Faculty CTU in Prague. In: Proceedings 3rd International Workshop on Teaching in Photovoltaics – IWTPV 06, Prague
- Tywoniak, J.: Fotovoltaické systémy integrované do budov jako velká výzva. In: 2.národní fotovoltaická konference, Brno 2006, CZ-REA
- Vacek, J.: Možnosti spolupráce při řešení problematiky brownfields. In: Juniorstav 2006, díl 9.: Soudní inženýrství a udržitelná výstavba. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, 2006, s. 241-246. ISBN 80-214-3115-6., 2006.
- Vaníček, I.: Eurokód 7-1 a výpočty nízkých sypaných hrází. In: Vybrané otázky o malých vodních nádržích a ochranných hrázích [CD-ROM]. Praha: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, 2006, s. 1-2. , 2006
- Vaníček, I.: Geotechnické výpočty zemních a betonových konstrukcí malých vodních nádrží a ochranných hrází. In: Vybrané otázky o malých vodních nádržích a ochranných hrázích [CD-ROM]. Brno: VUT FAST, 2006, s. 1-6. , 2006

- Vaníček, I.: Geotechnické výpočty zemních konstrukcí malých vodních nádrží. In: Poruchy zemních konstrukcí malých vodních nádrží [CD-ROM]. Brno: VUT, Fakulta stavební, 2006, s. 1-8. , 2006
- Vaníček, I.: Porušení vyvolané vodou. Násypy dopravních staveb a nízké sypané přehradu. In: Eurokód 7-1. Praha: Česká geotechnická společnost Českého svazu stavebních inženýrů, 2006, s. 1-21. , 2006
- Vaníček, I.: Principy EC 7 a rizika spojená s geotechnickým návrhem. In: Geotechnický seminář - Ostrava 2006. Ostrava: UNIGEO, a.s., 2006, s. 1-7. , 2006
- Vaníček, M., Dobrat, A.: Geosyntetické drény pro použití na kontaktu s přímou betonáží při zakládání staveb, In: 34. konference se zahraniční účastí Zakládání staveb Brno 2006. Brno: Česká geotechnická společnost Českého svazu stavebních inženýrů, 2006, s. 233-236. ISBN 80-7204-478-8., 2006
- Vodolan M., Kuklík P.: Únosnost a prostorová tuhost střešních konstrukcí s ocelovými deskami s prolisovanými trny, 10. mezinárodní odborný seminář na téma Dřevostavby, Volyně, 12.-13.4.2006, ISBN 80-86837-03-3, s. 85-90
- Výborný, J., Hanzlová, H., Vodička, J., Vytlačilová, V.: Charakteristiky cihlobetonů s vlákny. In: 4.konference Speciální betony. Brno: Sekurkon, 2006, s. 71-76. ISBN 80-86604-27-6.
- Výborný, J., Vodička, J., Hanzlová, H.: Betony s plnivem z cihelného recyklátu. In: Technologie, provádění a kontrola betonových konstrukcí 2006. Praha: Česká betonářská společnost ČSSI, 2006, s. 74-79. ISBN 80-903502-4-0.
- Výborný, J., Vodička, J., Hanzlová, H.: Mrazuvzdornost cihlobetonů a jemných betonů s vlákny. In: X. konference Ekologie a nové stavební hmoty a výrobky. Brno: Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., 2006, s. 371-375. ISBN 80-239-7146-8.
- Wald, F., Sokol, Z.: Ocelové konstrukce podle ČSN EN 1993-1-2:1996 In: K navrhování na účinky požáru. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2006, s. 23-35. ISBN 80-01-03420-8.
- Wald, F.: Hliníkové konstrukce podle prEN 1999-1-2:2005. In: K navrhování na účinky požáru. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2006, s. 64-65. ISBN 80-01-03420-8.
- Záleský, J.: Celková stabilita. In: Eurokód 7-1. Praha: Česká geotechnická společnost Českého svazu stavebních inženýrů, 2006, s. 1-51. , 2006
- Záleský, M., Bohadlová, M., Záleský, J.: Měření prostorových deformací v tělese vysoké gabionové konstrukce. In: 26. mezinárodní seminář Polní geotechnické metody 2006. Ústí nad Labem: AZ Consult, 2006, s. 159-164. ISSN 1213-1237., 2006

Uplatnění zahájeno:

- Foglar, M., Křístek, V., Římal, J.: Extreme design situations in bridge design, Workshop ČVUT 2007

- Římal, J. - Rohrböcková, S.: Green Bridges. Workshop 2007 [CD-ROM]. Prague: CTU, 2007
- Římal, J. - Samek, L. - Sopko, V.: Cavitation in Structural Engineering. In: Workshop 2007 [CD-ROM]. Prague: CTU, 2007.
- Římal, J., Hermes, M.: Die energiesparende Gebäudehülle, In: GFF Zeitschrift für Glas-Fenster.Fassade:Metali, Dezember 2007, Karlsruhe, Germany

Patenty nebo jiné výsledky chráněné podle zvláštních právních předpisů

Uplatněné:

Uplatnění zahájeno:

Cihlovláknobeton a vláknobeton s betonovým recyklátem (leden 2007)

Prototypy, poloprovozy, ověřené technologie, funkční vzorky, SW produkty

Uplatněné:

- modely a metodiky hodnocení protipovodňových opatření obsaženy ve vládním usnesení 496/2006 a aplikovány na MZe ČR – metodika obhájena v sídle Evropské investiční banky v Lucemburku a doporučena dalším zemím

Uplatnění zahájeno:

Jiné (specifikujte typ výsledku)

Uplatněné:

Vyzvaná pozice na zahraniční konferenci (předseda sekce, člen advisory committee...)

- V. Liška: člen vědeckého výboru 2 konferencí Univerzita A. Dubčeka Trenčín.
- Tywoniak: odborná spolupráce při přípravě světové konference Sustainable Building 05 v Tokyo (convenor of Unit 11 Sustainable management of existing building stock, společně se S.Moffatem, Kanada), řízení jednání sekce na této konferenci
- Vaniček, I.: Člen vedení sekce 2c: Excavation, Retaining Structures, and Foundations. 16th ICSMGE , Osaka 2005
- Vaniček, I.: Advisory Committee International Conference Problematic Unsaturated Soils, Cyprus 2005
- Císerová: EGU General Assembly, Vienna 24.-29.4.2005, co-convenor skce HS25 Effective processes and parameter identification in the unsaturated zone (Vrugt, J.;

Cislerova, M.; Romano, N.; de Rooij, G.; Klik, A.)

- Fošumpaur, P.: Řízení sekce v rámci konference INTERREG III B CADSES Neighbourhood Programme – Annual Conference, Leipzig, 24-25 October 2006.
- Vaníček, I.: Člen scientific committee 13th DECISSM Ljubljana 2006
- Wald, F.: Předseda sekce a člen vědeckého výboru konference Metal Structures, Rzeszow 2006 a předseda sekce a člen vědeckého výboru konference Ocel'ové konštrukcie a mosty, Bratislava 2006. Bratislava

Vyzvaná přednáška na zahraniční konferenci (General Report, State of the Art Report, Panel Report..),

- Vaníček, I.: Limit state approach and design of spread foundations. Panel Report. Session 2c: Excavation, Retaining Structures, and Foundations. 16th ICSMGE , Osaka 2005, 4 pp.
- Vaníček, I.: The Role of Geotechnical Engineering in Brownfields Redevelopment In: XIII. Danube European Conference on Geotechnical Engineering – Active geotechnical design in infrastructure development. Ljubljana: Slovenian Geotechnical Society, 2006,
- Wald, F.: Connection fire design, TU Ljubljana, Medzinarodni seminář o požarní varnosti jeklenih konstrukcij, TPVK, Ljubljana, Slovinsko, 27.10.2006.

Vyzvaná přednáška na zahraniční instituci,

- Římal, J.: Charles Bridge in Prague - Measurement of Temperature and Moisture Fields. University of Cambridge, 07.12.2005
- V. Liška: Hospodářský vývoj Evropy 20. st. – hospodářsko-politické vazby – Univerzita A. Dubčeka Trenčín
- Císlarová, M.: prezentace průběžných výsledků na mezinárodní konferenci EGU General Assembly duben 2006, dále na konferenci Preferential flow and transport processes in soil konané v Monte Verita v Asconě ve Švýcarsku, listopad 2006.
- Císlarová, M., T., Vogel, M., Dohnal, M., Šanda, M., Sněhota and J. Dušek, 2006, Evaluation of parameters for dual permeability simulation models, ústní prezentace na konferenci Preferential flow and transport processes in soil, Monte Verita, Ascona, Švýcarsko, <http://www.ito.ethz.ch/conferences/preferential-flow/>
- Fošumpaur, P.: Prezentace účinnosti protipovodňových opatření v pilotním projektu podél řeky Labe, konference projektu ELLA, INTERREG IIIB CADSES, 9.3. 2006 Szolnok, Maďarsko.
- Jelínková, V., Votrubová, J., Šanda, M. a Císlarová, M., 2006. poster Monitoring Preferential Flow During Infiltration Experiments. 2006 AGU Fall Meeting, San Francisco, H31B-1419
- Mansfeldová, A.: Reasons, principles and legislative tools for revitalisation of „brownfields“. [Unpublished Lecture]. Government of Moscow, Committee for Architecture and Urban Planning. 2006-09-08.

- Mansfeldová, A.: Revitalization of „brownfields“ in developing programs for regions and settlements. [Unpublished Lecture]. Comune di Roma, Ufficio Urbanistico. 2006-05-31.
- Satrapa, L., Fošumpaur, P.: Určení záplavových území a potenciálů škod na středním Labi v České republice, závěrečná konference projektu ELLA, INTERREG IIIB CADSES, 5.12. 2006 Dresden, Německo.
- Wald, F.: Connection design in Eurocodes, Building and Construction Authority, 5 Maxwell Road #16-00 Tower Block MND Komplex Singapore 069110, Singapore, 25.8.2006.
- Wald, F.: Connection design according to EC3, Singapore Structural Steel Society, 277 Orchard Road, Singapore, 24.8.2006

Spolupráce se zahraničními institucemi

- Hála, M.: Navázání zahraniční spolupráce s Ruhr Universität Bochum (Německo) v oblasti odhadování kritických odstupů. Realizovala se zahraniční cesta do Německa v říjnu 2006, proběhly konzultace s prof Brilonem a Ing. Weinert.
- Římal, J.:
 - École Polytechnique Fédérale de Lausanne: Ekodukty (green bridges) z hlediska ekologie, lokalizace, využití, statického návrhu a ekonomie
 - CERN Geneve - Projekt Atlas
 - Swiss Federal Institute of Technology Zürich - Měření maximálních teplotních gradientů v mostních konstrukcích
 - Swiss Societe for Corrosion Protection Zürich -Spolupráce v oblasti koroze mostních konstrukcí
 - University of Cambridge -Spolupráce v oblastech: Měření teplotních polí a gradientů mostních kamenných konstrukcích a zpracování nové metodiky bezdrátového přenosu dat pomocí GSM a technologie Bluetooth v aplikaci na stavební konstrukce
- Tywoniak, Staněk, Kabrhel: podání projektu 6FP ECOBUILD spolu se španělskými, finskými a britskými partnery.
- Vaníček:
 - Aktivní účast v platformě ELGIP
 - Příprava a schválení projektu EUROCORES vedený univerzitou v Cambridge
 - Příprava společného evropského projektu (6 FP) Building on Demand
 - Výměna poznatků s organizátory Evropské konference ISSMGE Madrid
- Wald, F.: uplatnil výsledky práce na VZ v programu mezinárodní spolupráce COST. V roce 2006 se stal vedoucím pracovní skupiny Fire design v rámci akce COST C26 Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events

Člen přípravného výboru domácí či zahraniční akce

- Jaroslav Výborný, CSc. byl členem přípravného výboru a garantem odborného okruhu Stříkané betony 3. konference Speciální betony, konané ve dnech 28. – 30.9.2005 v Malenovicích
- Tywoniak: vědecký výbor konference s mezinárodní účastí Budova a energie 6,
- Tywoniak: vědecký výbor mezinárodní konference Tepelná ochrana budov
- Vaníček:
 - konference Zakládání staveb Brno 2005
 - Prague geotechnical lecture 2005
 - Polní geotechnické metody Ústí nad Labem
- Kuklík P.
 - člen přípravného výboru ProLignum ve spolupráci s ProHolz Austria pro popularizaci dřeva jako stavebního materiálu
 - člen vědeckého výboru mezinárodní konference „The International Conference on Managing Urban Land, Belfast, 13-15 April 2005 (Doc. Kuráž)
- Kuklík, P., Kuklíková, A.: Inovativní dřevěné produkty, novinky v navrhování dřevěných konstrukcí a moderní architektury v Evropě, datum konání 7.11.2006, Kongresové centrum Crowne Plaza, Prague Hotel, Koulova 15, Praha 6, počet účastníků 360
- Kuráž, V.: člen vědeckého výboru 2.mezinárodní konference on Moisture content measurement using dielectric method. Konference proběhne v roce 2007, Washington, USA.
- Tywoniak: Místopředseda vědeckého výboru mezinárodní konference CESB2007 (Central Europe towards Sustainable Building), která se bude konat v září 2007 v Praze.
- Tywoniak: vědecký výbor konference Tepelná ochrana budov 2006
- Vaníček, I.: Zakládání Brno 2006
 - Pražské geotechnické dny 2006
 - Mezinárodní Workshop k národním přílohám EC 7-1 Praha 2006
 - Cyklus seminářů k EC 7-1 Praha, Brno X/05-V/06

Garant akce

- Tywoniak: odborný garant mezinárodní konference Pasivní domy 2005 Brno
- Tywoniak: odborný garant semináře Nízkoenergetická výstavba na FSv ČVUT
- Michal Kabrhel, .: garant odborné části konference VYTÁPĚNÍ, Třeboň 2005 část Ekonomika a provoz
- Kuklík P.- garant projektu Dřevo pro život
- Císlerová: Mezinárodní workshop ISGIM - International Study Group for Inverse Modeling, termín a místo konání: 9.10.2005 - 11.10.2005 ; ČVUT v Praze, fakulta stavební. pořadatelé: prof. Ing. Milena Císlerová, CSc., Prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

- Kuráž: odborný garant semináře „Případové studie brownfields“ – projekt MMR, Praha, 7.11.2005
- Kabrhel, M.: garant odborné části konference VYTÁPĚNÍ, Třeboň 2007 část Ekonomika, ekologie a provoz
- Tywoniak, J: odborný garant mezinárodní konference Pasivní domy 2006 Brno

Domácí vyzvané a nepublikované přednášky na seminářích, konferencích, kurzech ...

- Michal Kabrhel, - vyzvané přednášky na odborných seminářích (Veletrh AQUA-THERM Praha 2005, Odborný seminář Příprava teplé vody)
- Vaníček, I.: Geotechnické problémy výstavby silnic a dálnic, výstavba zemních těles. Úvodní přednáška. 33. konference Zakládání staveb, Brno 2005, ČGtS ČSSI,
- Kuklík:
 - Brno 5.5.2005 - XELLA: Technické předpisy pro vícepodlažní dřevostavby. Evropské normy pro dřevěné konstrukce
 - Praha 18.5.2005 - proLignum - Možnosti použití dřeva v českém stavebnictví
 - Vilémov 12.10.2005 - Lesy ČR - Možnosti použití dřeva v českém stavebnictví
 - Brno 9.11.2005 - proLignum: Kultura dřeva v ČR, nasazení v minulosti a dnes
- Chamra, S.: Stav pražského metra po zatopení povodní v roce 2002. [Nepublikovaná přednáška]. Český svaz stavebních inženýrů. 2005-02-23.
- finalizace přípravných prací k zahájení výuky nového magisterského navazujícího studijního programu Budovy a prostředí, jehož motivací jsou teoretické i praktické poznatky a přístupy získané při řešení VZ04 i předcházejícího VZ. Spolupráce týmů z kateder KPS a TZB.
- Fošumpaur, P., Satrapa, L.: Zpracování rizikové analýzy na českém úseku Odry, konference projektu ODERREGIO INTERREG IIIB CADSES, 30.3. 2006 Ostrava
- Kabrhel, M.: vyzvané přednášky na odborných seminářích (Veletrh AQUA-THERM Praha 2006)
- Kuklík, P.: „Dřevěné konstrukce v minulosti a v současnosti“, proLignum, 22.3.2006 Ostrava
- Kuklík, P.: „Moderní konstrukce dřevostaveb“, Česká komora architektů, Josefská 34/6, 11800 Praha 1 - Malá Strana, 12.1.2006
- Kuklík, P.: „Možnosti použití dřeva ve stavebnictví“, Fakulta architektury ČVUT, Ústav stavitelství, 166 34Thákurova 7, Praha 6, místo pořádání Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 7, 166 34 Praha 6, datum 25.5.2006
- Kuklík, P.: „Novinky v navrhování dřevěných konstrukcí“, Mezinárodním seminář Inovativní dřevěné produkty, novinky v navrhování dřevěných konstrukcí a moderní architektuře v Evropě, Prolignum, 7.11.2006, Kongresové centrum Crowne Plaza, Prague Hotel, Koulova 15, Praha 6

- Kuklík, P.: „Trendy v bytové výstavbě na bázi dřeva“ Mezinárodní seminář na téma Mezinárodní trendy ve stavebnictví na bázi dřeva v Rotundě pavilónu A při příležitosti Mezinárodního stavebního veletrhu IBF v Brně, 26.4.2006 IBF Brno
- Kuklík, P.: Tuhost a požární odolnost dřevostaveb, Národní stavební centrum Brno, 13.6.2006
- Milena Císlarová a Tomáš Vogel, 2006, Preferenční proudění a vodní bilance ve vadózní zóně, ústní prezentace na konferenci Zpracování a interpretace dat z průzkumných a sanačních prací III v Litomyšli, prosinec 2006
- Mondschein P.: Evropské normy pro asfaltové směsi za horka In. Seminář Ing. Čálek, 26.4.2006 Poděbrady
- Tywoniak, J.: Stavebně energetické koncepce budov jako nástroj udržitelného rozvoje (Building-Energy Concepts as a Tool for Sustainability), Profesorská přednáška ČVUT v Praze 2006
- Tywoniak, Svoboda, Hájek - účast řešitelů VZ na pilotních kurzech v celoživotního vzdělávání (projekt JPD3 EU) Udržitelná výstavba budov (1.Návrh a hodnocení energeticky úsporných budov, 2. Navrhování a hodnocení budov v širších souvislostech). Jako příklady přístupů i konkrétních řešení jsou zde mj. uplatněny poznatky získané v rámci řešení VZ04. Odborníci z praxe jsou navíc získávání k většímu vnímání souvislostí ve výstavbě budov.
- Wald F.: V rámci práce na VZ byl uspořádán pro pracovníky z praxe praktiky v a státní správy oboru seminář na téma Novinky v navrhování na účinky požáru. Garantem semináře byl Prof. ing. František Wald, CSc. Akce se zúčastnilo 160 pracovníků.

Podíl na přípravě norem

- Ficenec: Překlad směrnic WTA „Modelování tepelných a vlhkostních procesů“ a „Příručka pro hygrotermické simulační výpočty“ pro WTA CZ. Tyto směrnice jsou v současné době ve fázi připomínkování a budoucnosti by měly sloužit odborné technické veřejnosti.
- Kuklík, P.: ČSN EN 1995 – Navrhování dřevěných konstrukcí – překlady + příprava národní přílohy
- Kuráž V. – spoluautor české verze normy ČSN ISO 11074 Kvalita půdy – slovník, část 6 – Remediace
- Lamboj, L.: ČSN EN 1997 – Navrhování geotechnických konstrukcí, překlady + příprava národní přílohy
- Svoboda, Z.:
 - Překlad a zavedení EN 13792
 - spolupráce při tvorbě norem v rámci TNK43 Tepelná ochrana budov.
- Tywoniak, J:
 - překlad a zavedení evropské normy EN ISO 13790
 - dokončení prací, příprava k úřednímu vydání anglického překladu národní ČSN

Tepelná ochrana budov. část 2:Požadavky. (Tywoniak je spoluautorem této normy)

- dlouhodobá práce pro ČNI v oblasti implementace evropských technických norem v oblasti tepelné ochrany budov, zástupce ČR v CEN/TC89 Thermal Performance of Buildings
- Wald F.: je národní kontakt a v roce 2006 přeložil ČSN EN 1993-1-2:2006 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru a ČSN EN 1993-1-8:2006 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-8: Navrhování stýčníků a vypracoval národní přílohy NA k těmto dokumentům

Uplatnění zahájeno:

4. 2. Zhodnocení dosažených výsledků

Stručně zhodnoťte, jak bylo ve sledovaném období plněno uplatňování výsledků předpokládaných v návrhu VZ (část C.8 návrhu VZ). Zejména zdůvodněte případné odchylky proti předpokladu a uveďte způsob jejich odstranění. Doporučuje se maximálně 1 strana textu.

V souladu s předpoklady VZ se řešitelé zaměřili na řešení technicky náročné, zohledňující však i další aspekty – environmentální sociologické, architektonické a ekonomické. V tomto duchu je myšlenka šířena především mezi studenty FSv – v rámci diplomových a doktorských prací, seminářů i sociologickým výzkumem.

Vlastní řešení se opírá nejen o výzkum pomocí modelů numerických, ale rovnoměrně v kombinaci s výzkumem laboratorním a měřením in situ na skutečných modelech. Jde o potřebnou verifikaci jednotlivých modelů, především numerických, pomocí nichž jsou prováděny prognózy studie.

Výsledky jsou proto prezentovány jak na úrovni řešeného problému – jeho dalším rozvíjením, pořádáním seminářů workshopů pro širší technickou veřejnost, tak na úrovni nejvhodnější pro poskytnutí věrohodných podkladů pro rozhodovací proces státní správy.

Zhodnocení a uplatnění v jednotlivých tématických okruzích

WP 1:

- Otestovány zahraniční modely (softwaru) pro regeneraci brownfields – UMS, SISIM, NORISC, „soft EIA“, vzešlých z evropských projektů, především CABERNET , kde je přímé zastoupení, poznatky využitelné pro rozhodovací proces na různých úrovních, napojení na projekt CzechInvest Brownfields 3000 a Strategie regenerace brownfields v ČR
- Detailní rozpracování prvních 2 kroků regenerace brownfields – identifikace, geo-průzkum – vyzvaná Keynote Lecture na EDC ISSMGE v Ljubljani, a na IC EG v Nottinghamu, pro naše municipality v časopise Moderní obec,
- Výsledky architektonické analýzy brownfields implementovány do územních plánů 5 měst KH kraje – vyzvané přednášky Comune di Roma, Government of Moscow.
- Databáze realizovaných brownfields ve spolupráci s MMR ČR,
- Rizika protipovodňové ochrany ve spojení s využitím přilehlých brownfields (Praha – Karlín).

WP 2

- Tepelná ochrana budov – implementace EN ISO 13790, zastoupení v CEN/TC 89, řízení sekce na IC Sustainable building 05 v Tokiu,
- Výsledky výzkumu v oblasti snížení energie na 3 experimentálních stavbách – kniha Nízkoenergetické domy
- Nízkoenergetická řešení a využití solární energie – výzkum na vícepodlažním dřevěném bytovém domu – prezentace na IC Passivhaustagung 2006, Sustainable Construction 2006, Florida

WP 3

- Výsledky implementace odpadních hmot a recyklátů na stavební trh – kniha Komoditní burza, spolupráce s PČR na právní úpravě zákona o Komoditních burzách
- Výzkum chování vláknobetonu z cihelného recyklátu – uplatněno jako patent,
- Výzkum chování popelkového stabilizátu v konstrukci pražcového podloží (žst.Smiřice), implementace v materiálech ČD,
- Sledování chování popílku vyztuženého syntetickými mikrovláknem, pro další nové aplikace velkoobjemového materiálu, implementace v materiálech ČEZ
- Stanovení reologických vlastností asfaltového recyklátu - vstup do návrhové metody, implementace v materiálech ŘSD.

WP 4

- Implementace přijatelného rizika (pomocí dílčích součinitelů spolehlivosti) do Národních příloh základních Eurokódů pro navrhování stavebních konstrukcí – EC 3, EC 5, EC 7 –uspořádány semináře, workshopy, vydány sborníky, knižní publikace, koordinace se 7 sousedními státy, ověření na 2 požárních zkouškách skutečných objektů, zkušenosti prezentovány na XV IC ISSMGE Osaka, 2x v Londýně, Aveiro Portugalsko.
- Rozpracování rizikové analýzy v oblasti povodní, dopravních nehod, šíření kontaminace podloží – publikace Příručka RA I a II – modely a metodiky hodnocení protipovodňových opatření obsaženy ve vládním usnesení 496/2006 a aplikovány na MZe ČR – metodika obhájena v sídle Evropské investiční banky v Lucemburku a doporučena dalším zemím,
- Poznatky z monitoringu sesuvných území míst dotčených důlní činností – implementace do studií sanace Severočeské uhelné pánve – MU, SD.