

ZPRÁVY

ČKAIT



+ informace
ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH
INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ

3/96

14.10.1996

TISK PRO ČLENY ČKAIT

Z našeho pohledu

Volby jsou pro každou společnost určitým předělem. Nově zvolené orgány mají před sebou dost času na práci, na kterou nebyl čas v předvolebním období. Dochází k různému přesunování pravomocí a odpovědností, některé činnosti jsou potlačovány a některé naopak dostávají přednost.

Z našeho pohledu jsou nejdůležitější probíhající změny ve struktuře ministerstva hospodářství. Podle nového kompetenčního zákona se větší část tohoto ministerstva přemění na ministerstvo pro rozvoj regionů, měst a obcí. Nově vzniklé ministerstvo bude ústředním orgánem státní správy ve věcech regionální politiky, včetně regionální podpory podnikání, politiky bydlení, rozvoje domovního a bytového fondu, nájmu bytů a nebytových prostor, územního plánování a stavebního řádu, investiční politiky a cestovního ruchu.

Přestože v současné době se návrh kompetenčního zákona projednává v parlamentu, na ministerstvu již řada změn proběhla. Za nejpodstatnější změnu a důležitý příslib do budoucnosti je možné považovat upřednostnění problematiky bydlení. Nově jmenovaný vrchní ředitel sekce bytové politiky Ing. Bc. Tomáš Kvapil je zároveň 1. náměstkem ministra. Je tedy možné očekávat aktivnější přístup státní správy k řešení bytové otázky.

OBSAH:

Z našeho pohledu	1
Inženýrský den 1996	2
Závěry z jednání ČKAIT s Mezioborovou radou komisí při MŽP ČR	5
Informace o zřízení Inženýrské a Stavební komory v Maďarsku	6
Technická knihovna autorizovaného inženýra a technika ČKAIT	6
Informace ČKAIT	13
- Příspěvek na odbornou publikaci "Akustika staveb" ..	13
- Ohlédnutí za 1. mezinárodním stavebním veletrhem v Brně	13
- Prezentace ČKAIT na 1. mezinárodním stavebním veletrhu v Brně	14
- Rozhovor s třináctitisícím členem ČKAIT	14
Informační centrum Karlovy Vary	15
Informační centrum Pardubice	16
Informační centrum Brno	16
Informační centrum Plzeň	17
Informační centrum Olomouc	18
Informační centrum České Budějovice	18
Informační centrum Zlín	18
Informační centrum Ostrava	20

To je samozřejmě i výzva pro nás. Bytová otázka je i jednou ze základních problematik stavebnictví. Ať už se týká nové výstavby, nebo rekonstrukcí a údržby stávajícího bytového fondu. ČKAIT je připravena se podílet na řešení jednotlivých problémů i celého systému. Jedním z kroků týkajících se problematiky komplexně, je seminář pořádaný ČKAIT 28.11.1996 v Brně za účasti ministra Schneidera. Řešením dílčí problematiky je například konference připravovaná pardubickou oblastí ČKAIT. Bude se týkat energetické náročnosti provozu staveb.

Takovýchto "dílčích" problémů je celá řada. Ať se týká problematiky znovuobnovení panelové výstavby, nebo naopak rekonstrukce, a jak ve Francii říká "humanizace" panelových sídlišť. Jedním z témat pro tuto diskusi by mohla být i skutečná energetická náročnost výstavby jednotlivých typů staveb a v neposlední řadě i "ekologie" výstavby a především provozu objektů. Tím mám na mysli posouzení celého procesu od prvovýroby stavebních hmot až po dopady provozní spotřeby energie na životní prostředí. Vzhledem k cenové regulaci v této oblasti nebude koruna ještě dlouho dostatečným a pravdivým ukazatelem a bylo by vhodné doplnit údaje o nákladech i podrobným zhodnocením ukazatelů věcných.

Další, velmi důležitou změnou v ministerstvu, je "zúžení" pracovní náplně staronového náměstka ministra Ing. arch. Václava Mencla. Domnívám se, že problematika územního plánu a stavebního řádu po vytvoření samostatné sekce již dávno volala.

Věřím, že bude více prostoru pro práci na koncepci nového stavebního zákona. Předpokládáme účast ČKAIT při řešení této problematiky přinejmenším ve stejném rozsahu, jako dosud.

Parlament v předcházejícím volebním období nestačil projednat novelu stavebního zákona. Při projednávání však byla uplatněna řada připomínek. Ministerstvo hospodářství předkládá vládě nově přepracovanou novelu stavebního zákona (k 30.9.1996). Není to bohužel ještě nový zákon, ale novela by mohla být pokrokem především pro územní a stavební řízení. ČKAIT se účastnila připomínkového řízení a jsme připraveni i k práci na novém stavebním zákonu.

Novela stavebního zákona v oblasti územního plánování zjednodušuje postup při pořizování územně plánovacích podkladů a dokumentace. Nově zaváděné regulační plány, jako poslední stupeň územně plánovací dokumentace, vytvoří předpoklady pro vypuštění územního rozhodnutí vymezením nezbytných regulačních prvků a podrobných podmínek využití jednotlivých pozemků.

V územním i stavebním řízení je upřesněno, které doklady opatřuje stavebník a které stavební úřad, a

zpřísňuje se postup vůči dotčeným orgánům státní správy. Novela definuje povinnosti projektanta i dodavatele, mimo jiné opět zavádí povinnost vést stavební deník.

Vybrané činnosti ve výstavbě jsou redukovány na projektovou činnost a na vedení realizace (provádění) staveb. Tyto činnosti jsou definovány podstatně podrobněji než ve stávajícím zákonu. Požadavek na autorizaci je začleněn do příslušných paragrafů. Podle informací ministerstva hospodářství se neuvažuje s novelizací zákona č. 360/1992 Sb.

Další změny v kompetencích jednotlivých ministerstev se budou ČKAIT týkat již méně. Největší vliv bude mít přesun živnostenského odboru na ministerstvo průmyslu a obchodu. Toto ministerstvo bude mít na starosti i technickou normalizaci. Vodní hospodářství přejde z ministerstva životního prostředí na ministerstvo zemědělství.

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků nabízí účinnou spolupráci všem nově se utvářejícím orgánům a institucím na úkolech stavebnictví, jak v oblasti legislativní, tak v oblasti realizační.

Pokud navržené změny schválí parlament, musí být ČKAIT připravena se do jednotlivých programů aktivně zapojit. Ať už jako instituce, nebo prostřednictvím svých členů. Ústřední orgány ČKAIT budou tuto činnost podporovat, ale rozhodující práce musí být vykonána v oblastech.

Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT

Inženýrský den 1996

Český svaz stavebních inženýrů a Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě pořádali v Praze, v aule ČVUT v Betlémské kapli Inženýrský den 1996 při příležitosti mezinárodního stavebního veletrhu For Arch '96.

Téma Inženýrského dne je vyjádřeno v oslovení Ing. Miloslava Pavlíka, CSc., předsedy Českého svazu stavebních inženýrů, z něhož vyjímáme:

Cílem letošního Inženýrského dne je vyvolat diskusi s orgány státní správy a vysokými školami, pokusit se hledat řešení neuspokojivého stavu a najít společný prostor k vytvoření potřebného zázemí. Inženýrská profese musí jako protiváha humanitních směrů zajišťovat technický, a tím i hospodářský rozvoj společnosti. Inženýři se nemohou a jistě nechtějí zbavit odpovědnosti za tvorbu takového

prostředí a takové životní úrovni, které budou odpovídat nastupujícímu jednadvacátému století.

Jednání na Inženýrském dnu se zúčastnila převážná část pozvaných významných osobností a reprezentantů orgánů, organizací a firem:

Český svaz stavebních inženýrů

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

Profesní asociace a svazy ze zemí: Velká Británie, Spolková republika Německo, země Bayern, Hessen, Sachsen, Rakouská republika, Polsko, Maďarsko, Slovensko, Slovinsko

Ministři české vlády a zástupci ministerstev

České vysoké učení technické v Praze a Vysoké učení technické v Brně

Kancelář prezidenta republiky

Primátoři a zástupci statutárních měst

Česká komora autorizovaných architektů a Obec architektů

Reprezentanti a funkcionáři orgánů ČKAIT

Nadace ABF

Česká společnost pro stavební právo

Svaz podnikatelů ve stavebnictví ČR

Evropská asociace konzultačních inženýrů

Komora geodetů a kartografů

Sdružení dodavatelů investičních celků

Úřad pro technickou normalizaci a Český statistický úřad

Ředitelé stavebních a technologických firem

Vyjmáme z projevů, analýz současného stavu a programů přednesených na Inženýrském dnu některé myšlenky. *Úplné texty projevů budou k dispozici v ČSSI a ČKAIT Praha a zpráva o Inženýrském dnu 1996 bude publikována ve Stavebních listech.*

Ing. Miloslav Pavlík, CSc., předseda Českého svazu stavebních inženýrů

Nově se formující profesní struktura obyvatel ČR musí odpovídat do budoucnosti geografické, hospodářské a kulturní poloze naší republiky a úloze, kterou bude mít v Evropě. **Projevuje se zvýšený zájem o terciární sféru, velký příliv zaznamenal sektor ekonomický, dle společenského významu je v popředí profese právnická a sféra finanční, zejména bankovní. Zaznamenáváme signály, nejsme k nim lhostejní a za varující považujeme úbytek zájmu o obor matematickofyzikální, strojní a některé obory stavební.**

Pozorujeme vnější vlivy tohoto vývoje a pokoušíme se nalézt příčiny a řešení k oživení zájmu o obory, kterým hrozí v nejbližší budoucnosti stagnace. Na důkaz přednesených tezí a analýz byla přednesena řada statistických údajů.

Ing. Ivan Pilip, ministr školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Akceptuje skutečnosti, svědčící o poklesu zájmu o některé obory, analýzu vlivů nepovažuje dosud za úplnou a zajímá se zejména, jak dalece se na tomto stavu podílí svobodné rozhodování uchazečů o studium. **Svobodné rozhodování považuje i do budoucnosti za prioritu při volbě povolání. Problém považuje za složitější proto, že se mění celková struktura vzdělání. Desetinásobný převis poptávky u humanitních škol je mimořádný přesto, že dostupnost škol technických je dobrá. Podává celkový obraz a perspektivu školství v ČR komplexně, od vzdělání základního, přes střední až po vysoké školy. Očekává od České komory autorizovaných inženýrů a techniků a Českého svazu stavebních inženýrů, že využijí příležitosti k udržení tradice českého technického vzdělání.**



Ministr školství, mládeže a tělovýchovy Ing. Ivan Pilip a předseda ČKAIT Ing. Václav Mach při jednání na Inženýrském dnu 1996 v Praze



Předseda ČSSI Ing. Miloslav Pavlík, CSc. při zahajovacím projevu na Inženýrském dnu 1996 v Praze

Prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., děkan stavební fakulty ČVUT Praha

Konstatuje, že studium na technických univerzitách musí vychovávat studenty ke schopnosti aplikovat samostatně hluboké teoretické znalosti při formulování a řešení komplexních inženýrských úloh. Studium nemůže být zaměřeno na pouhé rigorózní zaškolování studentů v úzkém zaměření, na seznamování s metodami a prostředky pro řešení standardních praktických úloh. Z tohoto důvodu je nezbytné, aby studium, dosud členěné na jednotlivá odborná zaměření a obory, vycházelo ze společného základu, tvořeného teoretickými a průpravnými disciplínami tak, aby byly vytvořeny nutné předpoklady pro adaptabilitu absolventů podle potřeb praxe, pro schopnost širšího vnímání souvislostí při řešení inženýrských úloh. **Je nutné postupně posilovat a rozvíjet technologické, ekonomické a ekologické myšlení již v průběhu studia, rozvíjet komunikativní schopnosti a samostatnost.** Vysoké školy nemohou být pouhá vzdělávací centra, musí být současně i vědeckými pracovišti. Jedině za tohoto stavu lze vytvořit předpoklady pro udržení jejich vysoké úrovně a konkurenceschopnosti v rámci evropských technických univerzit. Potřeba formulovat a sdělovat nové poznatky, získané při řešení vědeckých úkolů, je významným stimulem vědecké práce a prostředkem k získávání studentů pro spolupráci při řešení grantů a vědeckých úkolů, je spolehlivou metodou výchovy nových vědeckých pracovníků. **Je nutné podrobně analyzovat příčiny poměrně značné "propadovosti" studentů (cca 40%).**

Na druhé straně nelze připustit, aby současná zvýšená potřeba absolventů stavebních fakult vedla ke snížení jejich úrovně.

Vysoká nabídka pracovních příležitostí pro absolventy stavebních fakult se projevuje částečně negativně na zájmu studentů o dosažení vynikajících studijních výsledků.

Úzká spolupráce profesních organizací s technickými vysokými školami, účast významných odborníků z praxe, má nezastupitelnou úlohu z hlediska dosažení potřebné úrovně vysokých škol a jejich absolventů.

Doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc., proděkan stavební fakulty VUT Brno

Upozornil na rostoucí věkový průměr vědecko-pedagogických pracovníků. Za pozitivní vliv považuje spolupráci školy s Českým svazem stavebních inženýrů, Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků, se stavebními firmami na řešení odborných problémů a zejména kontakty se 76-ti zahraničními školami, se kterými udržuje VUT Brno spojení při pořádání konferencí a dalších příležitostech. Stavební fakulta VUT Brno zahájila akreditační proces, kterým by škole mohlo být uděleno oprávnění udělovat absolventům titul "euroinženýr". Zajímavý a pro ČKAIT motivující je program celoživotního studia.

Prof. Dipl. Ing. Karl Kling, Präsident der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau

Uvítal setkání prezidentů České republiky a Spolkové republiky Německo a setkání mládeže obou států. Považuje za přirozenou zejména komunikaci odborníků a vítá budoucí setkání představitelů komor v Bavorsku, na které je pozváno Polsko, Slovensko, Maďarsko, Rakousko, Slovinsko, Itálie, Sasko a Česká republika.

Univerzitní vzdělání je významnou podmínkou růstu dynamiky společnosti. Stále si klademe otázku, zda je výuka dobrá nebo špatná a výsledky srovnáváme na velkých stavbách a řešeních technických problémů společnosti, jako jsou využití jaderné energie a ochrana životního prostředí. **Klade důraz na kvalitu před kvantitou.** Konstatuje, že pouze 50% uchazečů dosáhne inženýrského diplomu. Technické univerzity produkují vysoce vzdělané inženýry, kteří jsou schopni pracovat na kterémkoli místě Evropy a za cílový věk považuje 24 až 25 roků. **Zve ČKAIT, ČSSI a Vysoké školy na konferenci v Mnichově v roce 1997, jejímž tématem je ovlivňování životního prostředí inženýrskou činností.**

Ing. Václav Mach, předseda České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

Upozorňuje ve svém vystoupení na to, že vysoká poptávka po humanitních oborech studia souvisí s **nedostatečným společenským doceněním inženýrského povolání v naší společnosti.** Považuje za nepřijatelnou současnou absenci popularizace technických činností a prezentace osobností z technických oborů, které dosáhly vynikajících výsledků nejen u nás, ale i v řadě dalších zemí. K tomuto činiteli se řadí další doprovodné jevy, stimulující rozhodování uchazečů při volbě školy, jako je na příklad popularizace praxe vědecko-pedagogických odborníků při řešení výjimečných problémů staveb. **Narušená rovnováha vztahu společnosti k technickým oborům je varujícím signálem porušení priorit, zásadně ovlivňujících technický a hospodářský rozvoj v rovnováze se životním prostředím.**

Redakční rada Z + i ČKAIT

Závěry z jednání ČKAIT s Mezirezortní radonovou komisí při MŽP ČR

Jednání bylo svoláno na základě závěrů semináře "Ochrana staveb proti radonu", které pořádala OK ČKAIT

Hradec Králové dne 28. 5. 1996 v Hradci Králové. Na semináři byla diskutována oprávněnost k projektování a provádění protiradonových opatření.

Závěry jednání MRK (Mezirezortní radonová komise)

Mezirezortní radonová komise má již od svého založení před 5 lety zájem zajišťovat informace pro osoby činné ve stavebnictví. V záležitostech řešení protiradonových opatření se spolupráce MRK přeorientovala z VÚPS Praha na ČVUT Praha - fakultu stavební.

MRK považuje tato školení za užitečná. Školení jsou zaměřena na řešení stávajících objektů, pro které lze poskytnout státní dotaci na protiradonová opatření. MRK informovala stavební úřady o absolventech těchto školení a doporučovala je pro řešení ozdravných projektů.

Tím se nevylučují z řešení žádné jiné subjekty, které mají oprávnění k projektování a odborné znalosti v radonové problematice na příslušné úrovni. Případy, kdy stavební úřady trvaly na osobě se speciálním proškolením, považuje MRK za nedorozumění. I nadále má MRK názor, že proškolené osoby by měly být v projektování ozdravných opatření preferovány.

Pro projektování protiradonových opatření u nových objektů, nebo pro řešení opatření ve stávajících, kde nejsou poskytovány státní dotace, nelze vyžadovat žádné zvláštní proškolení. MRK zajistí informace pro stavební úřady a poskytne je rovněž Komoře.

Zástupci ČKAIT informovali MRK, že **znalosti o radonové problematice musí mít z hlediska svého oboru nebo specializace každá autorizovaná osoba.** Absolvování speciálních školení a seminářů lze autorizovaným osobám doporučit v rámci vzdělávání a získávání informací. **Doklady o absolvování těchto školení mohou sloužit ke komerčnímu použití, např. jako doklad při ucházení se o zakázku.**

Pokud by se v projektových řešeních autorizovaných osob nebo realizačních firem s autorizovanými odpovědnými zástupci projevovaly nedostatky, existuje možnost upozornit na nedostatky v činnosti konkrétní autorizované osoby Komoru.

Zástupci ČKAIT informovali MRK o jejím zájmu na vysoké odborné úrovni svých členů, a proto doporučili představenstvu Komory:

- uspořádat v každé oblasti informační seminář k problematice ochrany staveb proti radonu;
- do ediční řady publikací pro autorizované osoby přednostně zařadit vypracování publikace k ochraně

staveb proti radonu. V publikaci zdůraznit podíl všech oborů a profesí na celkovém řešení;

Zástupci ČKAIT doporučili MRK využít pro informování autorizovaných osob o radonové problematice tiskoviny, které dostávají autorizované osoby a jejichž vydávání Komora zajišťuje nebo podporuje, zejména Zprávy a informace ČKAIT a Stavební obzor.

ČKAIT a MRK si zajistí vzájemnou informaci o členech komory a osobách, kterým se vydává osvědčení o absolvování speciálních školení. Do seznamu proškolených bude doplněn údaj, zda se současně jedná o autorizovanou osobu.

ČKAIT má zájem na další spolupráci s MRK.

Ing. Miroslav Ježek, CSc.
přednosta OK ČKAIT Hradec Králové
Ing. Vlastimil Moucha
přednosta OK ČKAIT Pardubice

Informace o zřízení Inženýrské a Stavitelské komory v Maďarsku

Dne 25. června 1996 přijalo Národní shromáždění Maďarska zákon o zřízení dvou nových veřejných institucí:

**Maďarské inženýrské komory
a Maďarské stavitelské komory.**

Ve vyspělých demokratických zemích měly vždy dohled nad inženýrskou a stavitelskou činností odborné samosprávy, vybavené úředním oprávněním. Tak tomu bylo i v Maďarsku před rokem 1945.

Jaký vztah mají nové komory k inženýrům?

Podle zákona může být od r. 1997 projekční, resp. technická znalecká činnost, vázaná dosud na oprávnění ministerským nařízením, provozovaná jen na základě členství v komoře.

Oprávnění k projekční činnosti na nejvyšší úrovni a povolení pro technickou znaleckou činnost dosud vydávala rezortně příslušná ministerstva, která vedla jmenové seznamy. Do jisté míry omezená projekční oprávnění vydávaly samosprávy podle místa bydliště.

Žádosti již získané na základě dřívějších právních norem zůstávají v platnosti a budou převedeny na jmenový seznam v komoře, ale na základě oprávnění lze vykonávat

výkon profese po 1. lednu 1997 jen tehdy, je-li dotyčná osoba členem Inženýrské nebo Stavitelské komory.

Instituce "členství v komoře" není pro projektanty a znalce novinkou, jelikož již dosud museli být povinně členy některé z hospodářských komor. Toto členství v hospodářské komoře nyní vystřídá členství v odborné (profesní) komoře.

Platnost zákona se kromě osob se svobodným duševním povoláním, resp. inženýrů - podnikatelů, týká těch hospodářských společností a firem, které provozují projekční, resp. technickou znaleckou činnost. Takové podniky i dosud zaměstnávaly inženýry, kteří měli oprávnění pro vedoucí projekční, resp. pro technickou znaleckou činnost. Na základě nového zákona o komorách budou tito členové nebo zaměstnanci hospodářské společnosti členy Inženýrské nebo Stavitelské komory. Ty firmy, které provozují výlučně projekční, resp. technickou znaleckou činnost, jsou zproštěny členství v hospodářské komoře. Místo toho stačí, když je každý odpovědný projektant firmy, resp. její pracovník s oprávněním technického znalce, členem komory.

Z uvedeného rovněž vyplývá, že každý inženýr, který má inženýrský diplom, nemusí být členem komory. Ten, kdo nevykonává profesi vázanou právním předpisem na oprávnění, ale např. vyučuje, věnuje se výzkumu nebo pracuje ve veřejné správě, na toho se povinné členství nevztahuje. U těchto osob je členství v komoře volně volitelnou možností.

Jestliže se však o členství přihlásí a podmínkám pro členství v komoře vyhovují, musí být přijati mezi členy komory, tzn., že je nelze vyloučit. Inženýři budou mít zájem o vstup tehdy, když uvidí, že komora zastupuje a ochraňuje jejich zájmy.

Komory disponují eticko-disciplinární pravomocí. V zájmu zákazníků a společnosti přezkoumají došlé stížnosti a sledují, aby projekční, resp. znaleckou činnost prováděly pouze k tomu oprávněné osoby. V případě potřeby zahájí řízení.

Dr. Ödön Hajtó
předseda Sdružení inženýrů Maďarska

Technická knižnice autorizovaného inženýra a technika ČKAIT

K významným činnostem České komory autorizovaných inženýrů a techniků patří trvalá péče o zvyšování odborné úrovně autorizovaných osob. Z

uvedeného důvodu rozhodlo představenstvo ČKAIT o zřízení "Technické knihnice autorizovaného inženýra a technika". V rámci edičního plánu TKAIT bude ročně vydáváno 8 až 10 odborných publikací, které postupně pokryjí komplexní problematiku jednotlivých oborů, v nichž ČKAIT uděluje autorizaci. Snahou představenstva ČKAIT a redakční rady komory je, aby ediční plány na jednotlivé kalendářní roky vždy pokrývaly více autorizačních oborů ČKAIT.

Jednotlivé odborné publikace TKAIT (Technické knihnice autorizovaného inženýra a technika ČKAIT), budou mít rozsah max. 10 AA (tj. 200 normových stran formátu A4 včetně obrázků), budou mít charakteristické grafické řešení titulní stránky a brožovanou vazbu. Formát publikací bude A5.

Vedle autorizovaných osob, které budou mít na jednotlivé odborné publikace výraznou slevu, budou publikace přístupné i pro další odborníky z praxe a studenty z odborných a vysokých škol. Pro členy ČKAIT bude činit cena za jednu objednanou publikaci 80,- až 140,- Kč, pro nečleny 180,- až 250,- Kč.

Pro kalendářní rok 1997 se připravují následující odborné publikace Technické knihnice autorizovaného inženýra a technika ČKAIT:

1. Doc. Ing. Luboš Svoboda, CSc.
Doc. Ing. Zdeněk Tobolka, CSc. a kol.
"Stavební izolace"

Anotace:

Izolace proti vodě. Izolace proti agresivním kapalinám. Izolace tepelné. Živičné izolace. Fóliové izolace. Silikátové izolační hmoty. Disperzní a reaktoplastické materiály. Speciální materiály. Lehké betony. Pěnové hmoty. Výrobky z anorganických vláken. Organické vláknité materiály. Typické vlastnosti jednotlivých materiálových skupin. Zásady pro použití v konstrukci. Charakteristická konstrukční řešení. Podmínky provádění. Pomocné materiály. Tmely, lepidla, nátěrové hmoty. Problematika povrchových úprav.

Rozsah: 10 AA

2. Doc. Ing. Karel Mareš, CSc. a kol.
"Revitalizace vodních toků"

Anotace:

Význam a cíle úprav toků a revitalizací vodních toků, vazba na krajinotvorné programy v ČR. Program

revitalizace říčních systémů. Podmínky pro biocenózy v tekoucí vodě - význam říčních sedimentů jako životního prostředí bentosu a pro samočistící schopnost, funkce vegetace tekoucích vod, ryby jako indikátor ekologické hodnoty. Vyhodnocení současného stavu - projektové návrhové průtoky pro kapacitu koryta, návrhové průtoky pro odolnost koryta. Ekomorfologické parametry koryta. Revize okrajových podmínek úpravy toku - hydrologické údaje, vliv splavenin, využití údolní nivy. Obecné požadavky na návrh revitalizace koryta vodního toku - trasa, podélný profil, příčný profil, opevnění koryta. Konstrukční doporučení - prvky, konstrukce, opevnění, objekty. Hydraulické výpočty. Zásady návrhu vegetačního doprovodu. Zkušenosti s revitalizačními úpravami v ČR. Zahraniční zkušenosti - Švýcarsko, Rakousko.

Rozsah: 7-10 AA

3. Doc. Ing. Petr Kuklík, CSc. a kol.
"Navrhování dřevěných konstrukcí"

Anotace:

Struktura a chemické složení dřeva. Návod k určování významných střeoevropských dřevin. Fyzikální a mechanické vlastnosti dřeva. Dřevo a desky na bázi dřeva na stavební konstrukce. Předpisy pro navrhování dřevěných konstrukcí. Navrhování dřevěných konstrukcí podle mezních stavů. Navrhování prvků a spojů dřevěných konstrukcí na účinky požáru. Nosníky, rámy, oblouky. Konstrukce stropů, krovů, budov a halových objektů. Zesilování dřevěných konstrukcí. Ochrana dřevěných konstrukcí před znehodnocením.

Rozsah: max. 10 AA

4. Prof. Ing. Dr. Zdeněk Šmerda, CSc. a kol.
"Životnost betonových konstrukcí"

Anotace:

Vlivy snižující spolehlivost a životnost betonových konstrukcí (vlivy degradující beton a ocel, vlivy degradující prvky konstrukce a konstrukce jako celek). Ověřování spolehlivosti a životnosti výpočty (metody ověřování, stochastika). Metody získávání vstupů pro řešení spolehlivosti a životnosti (laboratorní, in situ). Strategie údržby a prohlídek. Zvyšování spolehlivosti a životnosti betonových konstrukcí (omezení koroze betonu a ocele, způsoby sanace, vedoucí ke zvýšení spolehlivosti a životnosti).

Rozsah: 10 AA

**5. Prof. Ing. František Lehovec, CSc.
Doc. Ing. Miroslav Kaun, CSc. a kol.
"Dopravní stavby I - silnice"**

Anotace:

Pozemní komunikace a jejich rozdělení. Návrhové prvky směrového a výškového řešení silniční trasy. Příčné uspořádání silniční komunikace. Odvodnění silničních komunikací. Geologický průzkum pro dopravní stavby. Klasifikace zemin. Zhutňování zemin a jeho kontrola. Podloží vozovky (únosnost - SBR, zatěžovací zkoušky, vodní režim, namrzavost zemin, klimatické podmínky). Vozovka a její konstrukce - provádění asfaltových a cementobetonových krytů. Podkladní a ochranné vrstvy. Katalog konstrukcí vozovek. Místní komunikace a jejich kategorizace. Příčné uspořádání a odlišnosti od komunikací v extravilánu. Negativní vlivy automobilové dopravy a možnosti jejich omezování.

Rozsah: 10 AA

**6. Doc. Ing. Zdeněk Bill, DrSc.
Ing. Vladimír Žďára, CSc. a kol.
"Zastřešení budov"**

Anotace:

Funkce a uspořádání střešních konstrukcí, jejich klasifikace. Fyzikální, statické a další podmínky a požadavky návrhu zastřešení budovy. Systémy střešních konstrukcí plochých, šikmých a strmých pro vícepodlažní a halové stavby. Střešní pláště a krytiny z hlediska skladby vrstev, střešní světlíky a doplňkové kompletační konstrukce ve střeše. Problematika interakce nosného systému zastřešení a střešního pláště.

Rozsah: 10 AA

**7. Doc. Ing. Zdeněk Koníček, CSc. a kol.
"Čistírny odpadních vod"**

Anotace:

Význam čištění odpadních vod s ohledem na ochranu životního prostředí a vodního ekosystému ve vazbě: stoková síť - ČOV - recipient. Vlastnosti odpadních vod: množství a kvalita. Metody čištění odpadních vod - mechanické, biologické, chemické a hygienické zabezpečení. Mechanické čištění odpadních vod: česle, lapáky písku, lapáky tuků a olejů, flotace, usazovací nádrže. Biologické čištění odpadních vod - **přirozené**: závlahy odpadními vodami, kořenové čistírny, biologické a stabilizační rybníky; - **umělé**: biologické filtry, rotační disky, aktivační systémy,

dosazovací nádrže. Terciální čištění: odstraňování zbytkového dusíku a fosforu, filtrace. Kalové hospodářství ČOV. Množství a vlastnosti kalů, jejich úprava, aerobní a anaerobní stabilizace, plynové hospodářství. Odvodňování kalů: úprava separačních vlastností, flotační nádrže, kalová pole, laguny. Mechanické odvodňování: odstředivky, pásové lisy, vakuové a tlakové filtry. Využití a likvidace kalů: energetické (bioplyn), zemědělské, sušení a spalování, skládky. Malé čistírny odpadních vod: septiky, šterbinové nádrže, půdní filtry. Průmyslové čistírny odpadních vod: egalizace, neutralizace, chemické čiření, anaerobní systémy čištění. Hydraulická doprava: Newtonské a nenewtonské kapaliny, měření průtoků, čerpací stanice. Plánování, navrhování, simulační programy, ekonomie. Legislativa.

Rozsah: 10 AA

**8. Doc. Ing. Bohumil Kubát, CSc. a kol.
"Dopravní stavby - železniční"**

Anotace:

Rozvoj železniční dopravy, údaje o železniční síti, problematika zvyšování rychlostí, provozní zatížení tratí. Vozidlo a kolej, traťové a jízdní odpory vozidel, adheze. Trakce. Geometrické uspořádání koleje, rozchod, směrové a sklonové poměry, průjezdní průřez. Trasování železničních tratí. Konstrukce železniční trati, železniční spodek a svršek. Výhybky. Ochrana životního prostředí před účinky železniční dopravy. Konstrukční prvky železničních stanic. Zařízení pro přepravu osob a zavazadel a pro nakládku a vykládku zásilek. Přepravní a dopravní zařízení na trati. Železniční stanice. Vlečky a kolejiště průmyslových závodů. Udržování železničních tratí. Městská kolejová doprava, tramvajová doprava, metro.

Rozsah: 10 AA

**9. Prof. Ing. Jiří Studnička, DrSc.
Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc. a kol.
"Navrhování ocelových a spřažených konstrukcí"**

Anotace:

Ocelové konstrukce

Materiálové vlastnosti, normy pro navrhování, klasifikace průřezů, globální analýza, navrhování pro základní způsoby namáhání, kombinace namáhání, únava materiálu, spoje svařované a šroubované. Zkoušky konstrukcí. Výroba konstrukcí. Certifikace výrobků. Rekonstrukce a opravy konstrukcí. Ocelové mosty a jejich navrhování. Tenkostěnné za studena tvarované ocelové konstrukce. Požární návrh ocelových konstrukcí.

Ocelobetonové konstrukce

Materiálové vlastnosti, norma pro navrhování, klasifikace průřezů, globální analýza. Nosníky. Sloupy. Požární návrh. Ocelobetonové mosty.

Rozsah: 10 AA

Pro kalendářní rok 1998 se připravují následující odborné publikace Technické knihovny autorizovaného inženýra a technika ČKAIT:

1. Doc. Ing. Alexander Grünwald, CSc. a kol.
"Vodárenství"

Anotace:

Úkoly a cíle vodárenství - koncepce vodárenských děl. Potřeba a spotřeba vody - předpovědi. Zdroje vody: zdroje vody podzemní - povrchové, ochrana zdrojů. Jímání vody. Úprava vody: technologie úpravy vody, technologické prvky, chemikálie - výstavba a rekonstrukce úpraven, příklady úpraven, řízení provozu úpraven vody. Doprava a rozvod vody: akumulace vody. Doprava a čerpání vody - rázy. Rozvod vody, kvalita, hydraulické modelování. Provoz řadů: výstavba a rekonstrukce vodovodů. Materiály, armatury a tvarovky vodovodů. Pasporthy vodovodních sítí, sledování poruch, koordinace vodovodních sítí s ostatními prvky vybavení území. Provoz, údržba a opravy vodovodů. Řízení provozu.

Rozsah: 10 AA

2. Prof. Ing. Vojtěch Broža, DrSc. a kol.
"Stavby hydrotechnické"

Anotace:

Charakteristika hydrotechnických staveb. Hlavní typologické znaky hydrotechnických staveb. Druhy staveb - *vzdouvací*: přehrady, hráze (i hráze odkališť), jezy a jejich příslušenství, - *pro dopravu vody* (globální): kanály, potrubí (v rámci převodů vody resp. hydroenerget. děl), ht. štoly, tunely - včetně odběrných a dalších objektů, - *pro vodní dopravu* (vodní cesty a objekty na nich), - *pro využití vodní energie* (hlavně druhy vodních elektráren). Vybrané problémy výstavby HTS. Zvláštní aspekty provozu vodních děl.

Rozsah: 10 AA

3. Doc. Ing. Karel Vrána, CSc. a kol.
"Krajinné inženýrství"

Anotace:

Vliv antropogenních činností v krajině na její ekologickou stabilitu, řízení těchto činností z pohledu

zachování trvale udržitelného rozvoje krajiny. Zásady návrhu revitalizace povodí (říčních systémů), územní systémy ekologické stability, komplexní pozemkové úpravy. Antropogenní činnosti v krajině budou zahrnovat spektrum problémů vodního hospodářství (revitalizace toků, nádrže, jakost vody), problémy sídel (zásobení vodou, likvidace odpadních vod, komunálních odpadů), problémy zemědělské výroby (organizace zemědělské výroby a půdního fondu, erozní procesy) a problémy dopravní (hluk, emise).

Rozsah: 10 AA

4. Doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc.
Doc. Ing. Jaroslav Novák, CSc. a kol.
"Řízení jakosti ve stavebnictví"

Anotace:

Vývoj názorů na jakost stavebních objektů ve vztahu ke spolehlivosti a životnosti. Nové trendy řízení jakosti v jednotlivých fázích procesu výstavby. Zabezpečení jakosti materiálových vstupů do výstavby. Přehled metod stavebního zkušebnictví a kontrolní činnosti. Podmínky provozu zkušebních laboratoří. Základy metrologie. Aplikace statistických metod pro řízení výroby a hodnocení jakosti. Tvorba systému jakosti v jednotlivých oblastech stavebnictví. Metodické postupy pro přípravu, dokumentaci a certifikaci systému jakosti s využitím výpočetní techniky. Příklady praktických aplikací.

Rozsah: 10 AA

5. Prof. Ing. Jaroslav Procházka, CSc. a kol.
"Navrhování betonových konstrukcí"

Anotace:

Zásady navrhování podle EVN 1992-1: Navrhování betonových konstrukcí. Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby. Materiálové charakteristiky: beton, betonářská a předpínací výztuž. Navrhování prvků z prostého betonu a železobetonu. Železobetonové prvky: mezní stavy únosnosti - ohyb, smyk, mimostředný tlak a tah: mezní stavy použitelnosti - omezení napětí, vznik a šířka trhlin, přetvoření: konstrukční ustanovení - kotvení a stykávání výztuže, konstrukční požadavky. Prvky z prostého betonu: mezní stavy únosnosti - mimostředný tlak, smyk. Základní konstrukční prvky: deska, trám, průvlak, sloup, stěna. Deskové konstrukce působící ve dvou směrech: desky podporované po obvodu, desky lokálně podporované. Stěnové nosníky. Schodiště. Základové konstrukce.

Zaměření publikace: především výpočetní postupy, tabulky a grafy usnadňující praktický výpočet, příklady z oblasti navrhování a posuzování prvků.

Rozsah: 15 AA

**6. Ing. Martin Jiránek, CSc.
Doc. Ing. Václav Kupilík, CSc.
Ing. Richard Wasserbauer, DrSc. a kol.
"Zdravotní nezávadnost staveb"**

Anotace:

Přehled a stručná charakteristika toxických látek, vyskytujících se v ovzduší staveb (chemické, biologické, fyzikální), zdravotní účinky, zdroje toxických látek (látky vznikající mimo objekt, látky uvolňované ze stavebních materiálů a z dodávané vody), monitorování toxických látek, přehled zdravotně problematických materiálů (s ohledem na možnost uvolňování impregnačních a ochranných látek, rozpouštědel, tužidel, styrenu, formaldehydu, radonu atd.), normové předpisy v oblasti ochrany před toxickými látkami (limitní hodnoty), preventivní a nápravná opatření k potlačení účinku toxických látek (náhrada závadných stavebních materiálů, omezení exhalace atd.), zásady zdravého stavění.

Rozsah: 10 AA

**7. Doc. Ing. Jiří Váška, CSc. a kol.
"Hydromeliorace"**

Anotace:

Hydromeliorace ve vztahu k životnímu prostředí. Hydromeliorační stavby jako prostředek řízení vodního režimu krajiny. Hydrologické podklady pro návrh hydromelioračních staveb. Pedologické a hydropedologické podklady pro návrh hydromelioračních staveb. Hydropedologický průzkum pro hydromeliorační stavby. Odvodňovací stavby (včetně návrhu a revitalizace recipientů). Protierozní ochrana a organizace povodí (včetně hrzení bystřin). Závlahové stavby. Rybníky a malé vodní nádrže. Hodnocení vlivu hydromelioračních staveb na životní prostředí (proces EIA).

Rozsah: 10 AA

**8. Prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc. a kol.
"Poruchy a rekonstrukce zděných budov"**

Anotace:

Charakteristika vícepodlažních zděných budov - svislé nosné konstrukce, zakládání zděných budov, stropní konstrukce, krovy. Charakteristické poruchy zděných

konstrukcí, mechanismus porušování zdiva, degradační procesy a koroze zdiva, poruchy dřevěných stropních a hrázděných konstrukcí. Průzkum zděných konstrukcí, stanovení pevnosti v tlaku kusového staviva, malty a zdiva. Sanace a rekonstrukce nosných zděných konstrukcí - základy, zděné stěny a pilíře, klenby, stropy. Rekonstrukce cihelného, kamenného a smíšeného zdiva, režného zdiva, sanace a obnova vnějších omítek. Ochrana zděných budov před zvýšenou vlhkostí.

Rozsah: 10 AA

**9. Kolektiv
"Vytápění budov"**

Anotace:

Základní hygienické požadavky pro vytápění budov. Energetické nároky na vytápění budov (požadavky na úsporu energie). Návrh otopných soustav a jejich vybavení. Topné zdroje, příprava teplé užitkové vody. Komíny, větrání kotelen. Systémy centralizovaného zásobování teplem. Elektrické vytápění a kritéria pro jeho použití. Netradiční zdroje tepla. Jednotlivé kapitoly budou doplněny příklady, tabulkami a obrázky.

Rozsah: 10 AA

**10. Prof. Ing. Jiří Stráský, CSc. a kol.
"Betonové mosty"**

Anotace:

Návrh konstrukcí, jednotná architektonického, konstrukčního a technologického řešení. Zatížení. Konstrukční systémy. Konstrukční uspořádání v podélném směru mostu, konstrukční uspořádání v příčném směru mostu. Technologie výstavby. Mostní příslušenství. Modelování konstrukcí prutem, roštem, deskostěnou. 2d a 3d analýza konstrukcí - volba programů. Příhradová analýza pro řešení betonových konstrukcí. Časově závislá analýza konstrukcí - vliv objemových změn betonu. Zásady dimenzování, působení betonářské výztuže, návrh předpětí. Typy mostů: lávky pro pěší, silniční a dálniční mosty, nadjezdy, křižovatkové mosty, viadukty, mosty velkých rozpětí, mosty pro poddolované území. Návrh mostovky - analýza konstrukce tvořené deskou, trámem, komorovým nosníkem, návrh podporových příčníků, rámových rohů atd. - (společné zásady platné pro návrh mostovky mostů trámových, rámových, obloukových, visutých a zavěšených). Návrh spodní stavby. Návrh obloukových, vzpěradlových, visutých a zavěšených mostů.

Rozsah: 10 AA

Prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc.
představenstvo ČKAIT

V případě Vašeho zájmu o některou z připravovaných odborných publikací TKAIT vyplňte laskavě otištěný objednávací lístek a zašlete jej na adresu:

ČKAIT, Legerova 52, 120 00 Praha 2
ředitelka kanceláře ČKAIT, Ing. Lenky Zimová.

Objednávací lístek

Objednávám z edičního plánu Technické knihnice autorizovaného inženýra a technika ČKAIT na r. 1997 publikace:

AUTOR	NÁZEV	OBJ.	POČET
1. Luboš Svoboda, Zdeněk Tobolka a kol.	- Stavební izolace	ano	
2. Karel Mareš a kol.	- Revitalizace vodních toků	ano	
3. Petr Kuklík a kol.	- Navrhování dřevěných konstrukcí	ano	
4. Zdeněk Šmerda a kol.	- Životnost betonových konstrukcí	ano	
5. František Lehovec, Miroslav Kaun a kol.	- Dopravní stavby I. - silnice	ano	
6. Zdeněk Bill, Vladimír Žďára a kol.	- Zastřešení budov	ano	
7. Zdeněk Koníček a kol.	- Čistírný odpadních vod	ano	
8. Bohumil Kubát a kol.	- Dopravní stavby - železniční	ano	
9. Jiří Studnička, Jindřich Melcher a kol.	- Navrhování ocelových a sprážených konstrukcí	ano	

V případě zájmu zaškrtněte křížkem "ano" a vyplňte následující údaje:

Jméno a příjmení:

Adresa: Bankovní spojení:

Členské číslo ČKAIT: Podpis:

Objednávám z edičního plánu Technické knihnice autorizovaného inženýra a technika ČKAIT na r. 1998 publikace:

AUTOR	NÁZEV	OBJ.	POČET
1. Alexander Grünwald a kol.	- Vodárenství	ano	
2. Vojtěch Broža a kol.	- Stavby hydrotechnické	ano	
3. Karel Vrána a kol.	- Krajinné inženýrství	ano	
4. Vojtěch Mencl, Jaroslav Novák a kol.	- Řízení jakosti ve stavebnictví	ano	
5. Jaroslav Procházka a kol.	- Navrhování betonových konstrukcí	ano	
6. M. Jiránek, V. Kupilík, R. Wasserbauer a kol.	- Zdravotní nezávadnost staveb	ano	
7. Jiří Váška a kol.	- Hydromeliorace	ano	
8. Jiří Witzany a kol.	- Poruchy a rekonstrukce zděných budov	ano	
9. Kolektiv	- Vytápění budov	ano	
10. Jiří Stráský a kol.	- Betonové mosty	ano	

V případě zájmu zaškrtněte křížkem "ano" a vyplňte následující údaje:

Jméno a příjmení:

Adresa: Bankovní spojení:

Členské číslo ČKAIT: Podpis:

**Využijte nabídky Technické knihnice
AIT a zašlete vyplněný objednáací
lístek ČKAIT Praha.**

Informace ČKAIT

Příspěvek na odbornou publikaci "Akustika staveb"

Představenstvo ČKAIT schválilo poskytnutí příspěvku ve výši 200,- Kč na člena ČKAIT a jeden výstik publikace **Akustika staveb**. Termínem posledního proplacení je 31.12.1996.

Příspěvek budou vyplácet oblastní kanceláře ČKAIT po předložení daňového dokladu o zaplacení této odborné publikace. **Daňový doklad musí být vystaven na jméno autorizované osoby, nikoli na právnickou osobu.**

Představenstvo ČKAIT

Ohlédnutí za 1. mezinárodním stavebním veletrhem v Brně

Málokterý obor dělá statistikům v ČR takovou radost jako stavebnictví. V transformaci se rozdrolila většina nepružných gigantů. Prudce vzrostl počet středních a malých firem (v současnosti působí v Čechách a na Moravě na 1800 podniků s více jak 25 pracovníky, zaměstnávajících na 220 tisíc osob; na celkové stavební výrobě se podílejí 85 procenty), a více než sto tisíc malých firem do 24 zaměstnanců. Obdobná je situace ve výrobě stavebních hmot. Z původních 37 organizací vzniklo na 1100 privatizovaných firem a společností v oborech kamenoprůmyslu, cihlářské výroby, produkce silikátových prvků, stavební keramiky a stavebního strojírenství. **České stavebnictví vykazuje již po tři roky meziroční nárůst produkce o 7 - 9% a patří k úspěšně prosperujícím oborům.** České firmy se stávají dnes rovnocennými konkurenty zahraničních podniků nejen ve výkonnosti, ale i v kvalitě.

Se stavební činností úzce souvisí vybavení podniků odpovídající technikou. Tady je určitá slabina, neboť **tempo růstu ve stavebnictví nedoprovází žádoucí rozšiřování a obnova strojního parku.**

Tyto skutečnosti vedly představitele a.s. Brněnské veletrhy a výstavy k rozhodnutí uspořádat v Brně veletrh, který nabídne stavbařům i zájemcům o výstavbu všechno, čím disponuje světový trh. Proto také široce koncipovali veletržní nomenklaturu, která zahrnuje 19 skupin:

1. Bytová výstavba
2. Stavební objekty
3. Stavební materiály a výrobky
4. Izolační materiály, výrobky a systémy

5. Stavební dílce a konstrukce
6. Stavební řemesla a technologie
7. Územní plánování, architektura a design
8. Zahradní a krajinná tvorba
9. Inženýrské a projektové služby, projektové řízení
10. Inženýrská geologie, nerudné suroviny
11. Recyklace stavebních materiálů
12. Stavební stroje
13. Stroje pro výrobu stavebních materiálů a výrobků
14. Přístroje pro stavebnictví
15. Pažení, bednění, lešení, formy
16. Normalizace, zkušebnictví, metrologie, certifikace
17. Výpočetní technika ve stavebnictví
18. Informace, poradenství, odborná literatura, vzdělávání, školství, věda a výzkum
19. Organizace, instituce

Premiérového ročníku se zúčastnili **vystavovatelé z 18 zemí.** Největší účast zaznamenaly domácí firmy (1004). Vystavovatelé obsadili celkem 45 332 m² výstavní plochy. Podle slov manažera akce Ing. J. Škrly má **stavební veletrh všechny předpoklady pro to, aby se během dvou let stal největší výstavou svého druhu ve střední a východní Evropě,** významem shodnou s brněnským strojírenským veletrhem, mezinárodním autosalonem či veletrhem informačních technologií INVEK.

Velkou výhodou pro české vystavovatele z řad malých a středních podniků byla **možnost získat úhradu části nájemného za výstavní plochu z prostředků programu hospodářské pomoci zemím střední Evropy PHARE.** Podmínkou pro získání slevy ve výši až 60% bylo, aby šlo o **tuzemskou firmu bez účasti zahraničního kapitálu,** která podniká převážně ve výrobní sféře a nemá více než 100 zaměstnanců. Podpora byla poskytována do 30 m² výstavní plochy.

Při oficiálním zahájení veletrhu řekl ve svém projevu Ing. Miloslav Mašek, generální ředitel Svazu podnikatelů ve stavebnictví v ČR, že stavební firmy i výrobci stavebních materiálů a výrobků pro stavby se veletrhů zúčastňují ze dvou důvodů. Jednak proto, aby předvedly svoji činnost a produkty, ale také kvůli tomu, aby viděly, co dělá konkurence a v čem by se mohli inspirovat.

Ing. Mašek považuje za reálný předpoklad, že stavební veletrh v Brně se stane jednou z nejvýznamnějších mezinárodních přehlídek současné úrovně stavebnictví a investiční výstavby a důstojně se zařadí mezi největší stavební veletrhy střední Evropy. Jeho první ročník k tomuto tvrzení učítě opravňuje.

Zajímavou novinkou byla také **přůběžná prezentace stavebního veletrhu v celosvětové informační síti Internet.** Kterýkoliv ze 40 milionů uživatelů po celém světě měl možnost získat v kterémkoliv okamžiku informace o tomto veletrhu, jeho záměrech, rozsahu, datu a místě konání i oborovém členění. Součástí standardní prezentace byl **jmenný katalog všech vystavovatelů.** Navíc se v průběhu

veletrhu informace denně aktualizovaly, takže Internet zachytil genezi celé akce. Tato forma prezentace byla komerčně přístupná také vystavovatelům. Měli možnost využít multimediální reklamy na informačním serveru BVV.

Mezinárodní stavební veletrh byl obohacen o množství mezinárodních konferencí, kulatých stolů, seminářů, oborových dnů a firemních prezentací. Denně se konalo až šest akcí určených odborníkům.

Na slavnostním ceremoniálu předal v Rotundě pavilonu A předseda hodnotitelské komise **zlaté medaile nejlepším exponátům**. Při jejich hodnocení byl kladen důraz na ekologické aspekty; dalšími kritérii byla nápaditost, invence a funkčnost výrobku. Významný je rozsah a aplikace jeho užití, způsob zabudování do stavebního díla. Jako doplňkové kritérium se hodnotil servis výrobce a podpora uživatele, komplexnost výrobku popř. systému, péče o jeho správné používání a uplatnění. Z celkového počtu 10 zlatých medailí získali osm čeští výrobci a po jedné vystavovatelé z Německa a Velké Británie. Navíc byly uděleny ceny redakcí časopisů **Architekt** a **Stavitel**. Časopis **Architekt** přičkl svoji cenu exponátu **Ocelové podlahové rošty dle DIN 24537 typu SP (odporově svařované)**, vyrobené spol. s r.o. **Kovona - Leichtgitter**. Časopis **Stavitel** vybral pro své ocenění kolový nakladač 980 G z výroby belgické firmy **Caterpillar**, který vystavovala spol. s r.o. **Phoenix-Zeppelin**.

Veletrh navštívilo přes 61 000 osob, z toho 79% odborníků. V tiskovém středisku se akreditovalo 271 novinářů. Letošní ročník stavebního veletrhu se konal ještě společně se slévarenským veletrhem **FOND-EX** a svářečským veletrhem **WELDING**. Napříště bude probíhat souběžně s veletrhem technologií, výrobků a služeb pro rozvoj měst a obcí **URBIS** a mezinárodním finančním a investičním veletrhem **FIBEX**. Uskuteční se ve dnech 22. - 26. dubna 1997.

Z podkladů redaktorky Eriky Bezdíčkové upravil Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc.
Redakční rada Z + i

Prezentace ČKAIT na 1. mezinárodním stavebním veletrhu v Brně

Ve dnech 25. - 28.6.1996 se v areálu brněnského výstaviště uskutečnil 1. mezinárodní stavební veletrh, který byl vedle komplexní nabídky domácích i zahraničních vystavovatelů na celé ploše areálu dobře odborně zajištěn i bohatým doprovodným programem. Hlavními pořadateli odborného programu byli mj. BVV, a.s., Svaz podnikatelů ve stavebnictví ČR, ČKAIT, Svaz stavebních inženýrů a stavební firmy z ČR.

Pro stavební veřejnost byl dne 27.6.1996 uspořádán celonárodní seminář na téma "Stavebnictví městům a obcím".

Seminář byl určen především pracovníkům obecních a městských úřadů v investiční výstavbě. Semináře se zúčastnilo 68 účastníků, kteří obdrželi ucelené informace o aktuálních otázkách ve stavebnictví, včetně současného evropského trendu. Seminář byl zaměřen na problémy měst a obcí v roli investorů veřejných zakázek, na obnovu a rekonstrukce veřejných prostor, se snahou přispět ke zlepšení prostředí a spolužití občanů.

Tento seminář byl účastníky hodnocen pozitivně, neboť se na něm podařilo poutavou formou prezentovat současné problémy stavebnictví, a to nejen odbornými přednáškami, ale i panelovou výstavkou. Všichni účastníci semináře obdrželi kromě sborníku přednášek a propagačního materiálu SPS ČR a stavební firmy BETA Olomouc stavební ročenku vydanou Svazem stavebních inženýrů a Komorou. K prodeji byla nabízena aktuální řada Knihovny ČKAIT a zájemcům byly poskytnuty základní informace o autorizaci a servisu ČKAIT pro své členy. Byla zde rovněž k dispozici jednotlivá čísla Věstníku a Zpráv a informací ČKAIT.

Velkou konkurencí semináře byl výborný program veletrhu. Aktivní účast investičních pracovníků měst a obcí a členů ČKAIT a ČSSI potvrdila, že i při přitažlivém programu veletrhu je o projednávané téma živý zájem.

Lze si jen přát, aby se na 2. ročníku mezinárodního stavebního veletrhu v Brně ČKAIT a ČSSI prezentovaly v ještě širší míře stejně hodnotnými a zajímavými tématy jako v tom letošním.

Mgr. Božena Pivcová
RS ČKAIT Brno

Rozhovor s třináctitisícím členem ČKAIT

Třináctitisící autorizovanou osobou a členem České komory autorizovaných inženýrů a techniků se stal **diplomovaný technik pan Jaromír Jáchim**. Panu Jaromírovi Jáchimovi je čtyřicet devět let, má dva syny, kteří oba - tak jako jejich otec - pracují ve stavebnictví; (jeden jako elektrikář, druhý jako absolvent stavební průmyslové školy arch. Gočára v Praze). Pan Jaromír Jáchim je absolventem střední zeměměřičské školy ve Štupartské ulici, po té absolvoval tříleté nástavbové studium na stavební průmyslové škole ve Zborovské ulici. Po absolvování stavební průmyslové školy nastoupil do oddělení investic Pražských papírů. V papírnách pracoval v přípravě investic a na některých akcích i jako stavbyvedoucí. Po absolvování příslušného studia získal zde titul diplomovaného technika. Činnost to byla různorodá:

rekonstrukce i novostavby výrobních objektů i bytovky pro zaměstnance. Po odchodu z Papíren v roce 1990 nastoupil jako stavbyvedoucí u stavební firmy Frey s.r.o., kde kromě jiného realizoval tři velice zajímavé stavby: půdní vestavbu pro atelier Omicron, rekonstrukci vily pro pana Tichého a rekonstrukci církevní školy v Ječné ulici. U firmy Bieber a Kubeš realizoval kulturní středisko v Praze 3. V současné době pracuje u firmy Vetešník v Roudnici nad Labem. Firma se specializuje na rekonstrukce a nástavby panelových i starších zděných domů. U této firmy realizoval v r. 1995 rekonstrukci domu v Sokolovské ulici a v současné době vede práce při budování nástaveb na panelových domech pro SBD v Říčanech. Za svou nejzajímavější práci považuje realizaci půdní vestavby pro atelier Omicron.

Ing. Michael Trnka, CSc.
přednosta OK ČKAIT Praha

a nebylo pochyb o tom, že příští rok u příležitosti FOR ARCH Karlovy Vary '97 bude 2. ročník uspořádán. Stejně hodnocení, a to nás velice potěšilo, zaznělo i z úst našich hostů ze Saské i Bavorské inženýrské komory, kteří nejen celé jednání pozorně, díky dobré tlumočnické službě sledovali, ale i sami přednesli své referáty, které sklídily zaslouženou pozornost. Všichni účastníci se shodli na tom, že **městské inženýrství jako obor má jasné perspektivy** a jeho existence je pro rozvoj našich měst velice potřebná. Pořadatele potěšil zájem kolegů z celé republiky; o to víc zamrzela menší zájem kolegů z regionu. Účast však byla tak velká, že vzhledem ke specifičnosti oboru zcela překonala naše očekávání.

Druhý ročník mezinárodní konference bude věnován již některému specializovanému problému. Účast již přislíbili kolegové ze Saské i Bavorské inženýrské komory.



Rekonstrukce domu v Sokolovské ulici v Praze

Informační centrum Karlovy Vary

Hlavní odbornou akcí, na kterou se soustředila pozornost OK ČKAIT Karlovy Vary, byl **1. ročník mezinárodní konference "Městské inženýrství 1996"**. Průběh i výsledky potvrdily užitečnost takového setkávání

Rádi bychom přizvali i kolegy ze Slovenska a Rakouska a samozřejmě i všechny Vás, kteří máte k této problematice blízko.

Ve druhém pololetí roku není plánována žádná akce nadregionálního významu. **Dvě odborné akce**, které budeme zajišťovat v tomto období, by měly být věnovány **komplexnějšímu pohledu na energetické úspory**, a to nejen

stavebně technologickými úpravami budov, ale i racionálním využíváním energií - měřením a regulací.

Druhou oblastí bude seminář na téma "Jaký je pracovní potenciál našich podřízených spolupracovníků".

Oblastní kancelář spolupracuje se Stavebním sdružením Karlovy Vary. Jednou až dvakrát měsíčně vydáváme Zpravodaj s výběrem nejzajímavějších článků z odborných časopisů i legislativy a zasíláme je všem členům naší oblasti. Zde jsou uvedeny i základní informace o připravovaných odborných akcích.

Kontakt: ČKAIT - OK Karlovy Vary
Závodu míru 582/3
360 17 Karlovy Vary
tel./fax: 017/43412

Ing. Svatopluk Zídek
přednosta OK ČKAIT Karlovy Vary

Informační centrum Pardubice

Plán odborných akcí na 2. pololetí 1996

* Dne 7.11.1996 se uskuteční v Kongresovém sálu Interhotelu Labe jednodenní konference "Energetika měst a obcí". Konference je určena především pro vedoucí představitele měst a obcí - starosty, místostarosty a jimi určené osoby. *Autorizované osoby z OK ČKAIT Pardubice mají účast zdarma.*

* Ve dnech 29. až 30.11.1996 se budou konat tradiční "Betonářské dny 96".

Tematické okruhy:

1. Konstrukce a architektura - významné realizace
2. Zajišťování jakosti
3. Detaily a konstruování z hlediska možných závad a chyb
4. Novinky v technologii betonu a zdiva

Pozvánky budou rozesílány prostřednictvím časopisu Beton a zdivo v čísle 1996/3.

* Připravujeme semináře "Ochrana staveb proti radonu" a "Novela stavebního zákona". Předpokládané termíny: prosinec 1996 - leden 1997. Konkrétní termíny budou sděleny v příštích Z+i a ve Zpravodaji OP ČSSI a OK ČKAIT Pardubice.

Poznámka redakce: Uvedené akce jsou zajišťovány ve spolupráci OK ČKAIT, OP ČSSI Pardubice a Betonářské společnosti.

Kontakt: ČKAIT - OK Pardubice
Masarykovo nám. 1484
532 30 Pardubice
tel./fax: 040/591376

Ing. Vlastimil Moucha
přednosta OK ČKAIT Pardubice

Informační centrum Brno

Ve 2. polovině roku 1996 plánuje informační centrum brněnské oblasti ČKAIT ve spolupráci s OP ČSSI Brno tyto odborné akce pro své členy:

* odborná exkurze na stavbu Pražské radiály, prvního dálničního tunelu na území ČR
8.10.1996 od 14,00 hod. (zařízení staveniště pod ul. Rybnickou v Brně - Novém Lískovci)

Součástí exkurze bude odborný výklad, prohlídka a diskuse účastníků. Prohlídka bude vedena od horního portálu tunelem k přemostění Svratky. Exkurze je určena zejména specialistům oborů dopravní stavby, městské inženýrství, geotechnika, mosty a inženýrské konstrukce.

* konference ISO 9000 ve spolupráci s OP ČSSI Brno a VUT-FAST Brno
15.10.1996 od 9,00 hod. v zasedací místnosti děkana VUT-FAST Brno, Veveří 95, za účasti prezidenta Bavorské inženýrské komory Prof. Dipl.Ing. Karla Klinga.

* odborná exkurze na Elektrárnu Hodonín ve spolupráci s OK ČKAIT Zlín
18.10.1996 od 10,00 - 17,00 hod.

Seznámení členů ČKAIT oblastí Brno a Zlín s moderní technologií fluidního spalování uhlí, chemickou úpravou odpadních vod a ekologicky nezávadným zpracováním tuhých zbytků fluidního spalování (odborná přednáška spojená s exkurzí) v Elektrárně Hodonín.

* 30.10.1996 od 15.00 hod. konference s diskusí
Čistírna odpadních vod Brno - intenzifikace a rozšíření
Barokní sál Místodržitelského paláce Moravské galerie,
Moravské nám. 1a

* 31.10.1996 od 9.30 hod. odborná exkurze na ČOV v Modřicích (společný odjezd účastníků autobusem)

Akce je určena zejména odborníkům - členům ČKAIT a ČSSI z oboru vodohospodářské stavby. Bližší informace zájemcům poskytnou garanti konference a exkurze: Ing. Miroslav Loutocký, tel.: 05/574310 a Ing. Milan Jokl, tel.: 05/45175791 nebo OK ČKAIT Brno - Mgr. Pivcová, tel.: 05/45212123 a OP ČSSI Brno - pí. Lízalová, tel.: 05/45214801.

V listopadu t.r. se uskuteční jednodenní exkurze na významné stavby v okrese Blansko. V programu je prohlídka nově budovaného "Zahradního města Blansko v lokalitě Češkovice" a seznámení se s postupy stavebních prací při výstavbě rodinných domů v různém stupni rozestavenosti a jednotlivými použitými technologiemi. Dalším objektem exkurze je nově upravená Chata Macocha a prohlídka hotelu Skalní mlýn, včetně informací o způsobu rekonstrukce tohoto objektu a péče o chráněné území Moravský kras. Informace o připravované exkurzi poskytne garant akce, Ing. Svatava Henková, CSc., tel.: 0506/432273 nebo OK ČKAIT Brno - Mgr. Pivcová, tel.: 05/574310.

* 28.11.1996 konference Výstavba a regenerace bytových domů

Pořádající organizace: ČKAIT, regionální sekce Brno ve spolupráci s ČSSI, OP Brno a VUT Brno, fakultou stavební. Podrobnosti a účast ministra pro rozvoj regionů, měst a obcí Ing. Jaromíra Schneidera a primátorky města Brna JUDr. Dagmar Lastovecké jsou v jednání.

Upřesňující informace po 20.10.1996 podá OK ČKAIT Brno - Mgr. Pivcová, tel.: 05/574310 nebo garant konference, Ing. Miroslav Čermák, CSc., tel.: 05/41211419.

Účastníkům - členům ČKAIT a ČSSI z oblasti Brno je zajištěn vstup na odborné akce zdarma.

Kontakt: ČKAIT, OK Brno
Vrchlického sad 2, 602 00 Brno
tel.: 05/574310

Ing. Miroslav Loutocký
tajemník RS ČKAIT Brno

Nabídka Vzdělávacího servisu SIS-ČSSI Brno

Dne 31.10.1996 od 9,00 hod. se v sále hotelu Kozák - Horova 30, Brno - Žabovřesky uskuteční seminář na téma Oceňování staveb, pozemků a trvalých porostů.

Na semináři budou zodpovězeny spoluautorem oceňovacích vyhlášek, Ing. Dr. Miroslavem Ctibůrkem dotazy související s používáním oceňovacího předpisu (vyhl. MF č. 178/1994 Sb. ve znění vyhl. č. 295/1995 Sb.).

Důraz bude kladen zejména na oceňování lesních porostů. Účastníkům semináře bude rozdělán vzorový materiál pro oceňování lesních porostů.

Seminář je určen zejména znalcům z oboru ekonomika, odvětví ceny a odhady, dále pracovníkům realitních kanceláří, státní správy a samosprávy, soudů, advokátům, komerčním právníkům, notářům, bankovním domům a znalcům se specializací pozemků a lesních porostů.

Bližší informace obdržíte na kontaktní adrese:

Vzdělávací servis SIS-ČSSI, s.r.o.
pí. Marika Band'ouchová, tel.: 05/45211681
fax: 05/45214801
Vrchlického sad 2
602 00 Brno

Redakční rada Z+i

Informační centrum Plzeň

Z odborných akcí 2. pololetí upozorňujeme na výstavu FOR HABITAT, která se uskuteční na plzeňském výstavišti ve dnech 9. - 12.10.1996. Bližší informace poskytnete SIC Plzeň nebo OK ČKAIT Plzeň.

Od září letošního roku jsou v SIC Plzeň organizovány pravidelné úterky s odborným programem jako rozšířená verze úterků, které mají už dlouholetou a úspěšnou tradici v OP ČSSI Plzeň. Budou se konat každé třetí úterý v měsíci v sále SIC Plzeň na výstavišti. Vyžaduje se alespoň telefonické ohlášení účasti.

Kontakt: ČKAIT, OK Plzeň
Hřimálého 3
320 25 Plzeň
tel.: 019/275307

Ing. Václav Klíma
přednosta OK ČKAIT Plzeň

Informační centrum Olomouc

V rámci odborné informační činnosti jsou připravovány na 2. pololetí 1996 tyto akce:

- * Exkurze na spodní stavbu chirurgického pavilonu v areálu Fakultní nemocnice Olomouc
- * Nová výstavba v Číně - postřehy z pracovní návštěvy člena výboru oblasti Olomouc
- * Seminář o novele Zákona o veřejných zakázkách
- * V roce 1997 připravujeme seminář ve spolupráci s okresním úřadem v Olomouci "Stavebně technické zabezpečení sakrálních a jiných památkových objektů" (připravovaný na únor 1997)

Kontakt: ČKAIT, OK Olomouc
Jungmannova 12
772 00 Olomouc
tel./fax: 068/5227097

Ing. Anežka Najdekrová
výkonný místopředseda výboru oblasti Olomouc

Informační centrum České Budějovice

V souvislosti s předpokládaným rozvojem informačních systémů prostřednictvím výpočetní techniky zajistila OK ČKAIT České Budějovice v 1. pololetí t.r. pro své členy **doplňkové školení** k této problematice. Školení mělo 4 témata:

- A = základní informace o výpočetní technice
- B = operační systémy
- C = základy projektování v CAD systémech
- D = projektování v AUTOCAD, CADKON

Účastníci si mohli vybrat kterékoli téma podle své vyspělosti. Školení probíhalo v odpoledních hodinách pracovních dnů a souběžně o sobotách - (o oba turnusy byl stejný zájem). Školení se zúčastnilo 75 osob. Protože školení bylo velice úspěšné, jsou další **požadavky na otevření podobných kurzů i v podzimním období 1996.**

Komora informovala své členy o odborných akcích pořádaných jinými organizacemi a pro vybrané akce stanovil výbor oblasti dotace k vložnému.

Komora se aktivně podílela na soutěži o nejlepší ročníkové práce studentů při SPŠ stavební, a to jak členstvím v hodnotící komisi, tak i vyhlášením ceny ČKAIT.

V souvislosti s tvorbou nového územního plánu města Č. Budějovice připravila oblastní kancelář **diskusní setkání na téma širších územních vztahů v dopravě.**

Oblastní kancelář plánuje na závěr roku 1996 **obnovení počítačových kurzů.** Konkrétní termíny budou upřesněny ve Stavebních listech.

Kontakt: ČKAIT, OK České Budějovice
Jeronýmova 19
370 01 České Budějovice
tel./fax: 038/52881

Ing. Jiří Schandl
přednosta OK ČKAIT České Budějovice

Informační centrum Zlín

ČKAIT oblast Zlín vás chce prostřednictvím Z+i seznámit se zajímavými aktivitami oblasti. Mimo jiné např. reagujeme na množící se stížnosti na nekvalitní provádění stavební činnosti a nekorektní prezentace firem v projektování, realizaci staveb, inženýrské činnosti a doprovodné činnosti, přistoupením k programu

JAKOST VE STAVEBNICTVÍ

Doklad o jakosti výrobku a systému jakosti je podmínkou úspěchu na trhu stavebních výrobků a prací.

Navazujeme tím na 1. Mezinárodní stavební veletrh BRNO '96 se zaměřením na problematiku jakosti ve stavebnictví a jeho doprovodný program, na kterém ČKAIT spolupracovala.

Za podstatnou činnost v problematice jakosti ve stavebnictví považujeme osvětu, spočívající v informovanosti autorizovaných inženýrů a techniků i široké stavební veřejnosti, zejména:

- seznámení se s problematikou managementu jakosti stavebních prací,
- kvalifikace stavebních firem v návaznosti na předpisy EU,
- certifikace systému jakosti a výrobků pro stavby vzhledem k souboru norem ČSN ISO 9000
- následná aplikace do stavebního procesu.
- prezentace firem a výrobků s využitím certifikátů jakosti
- vyžadování certifikátů firem a výrobků při výběru projekčních a dodavatelských firem při zadávání veřejných zakázek, případně při výběrových řízeních nepodléhajících režimu veřejné zakázky.

Ve spolupráci se specializovanými odbornými pracovišti nabízíme **sérii seminářů a konzultací, informační materiály** v souladu s potřebami státní správy měst a obcí, živnostenských úřadů, firem, škol, učilišť, svazů a požadavků společenstev a ostatních zájemců.

Jako příklad nekvality v projektování, si dovoluujeme Vás seznámit s plným zněním dopisu OkÚ Zlín. Jde o zjištění, které je celostátně diskutovaným jevem.

Citace:

Okresní úřad Zlín, referát regionálního rozvoje
tř. T. Bati 3792, PSČ 762 69 Zlín

Č.j. RR-1351/96/Ze/Bitt

Vyřizuje: Zeman, Zlín 9. srpna 1996

Všem stavebním úřadům
okresu Zlín

Věc:

ÚROVEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Referát regionálního rozvoje OkÚ Zlín na základě poznatku a zjištění z vlastní činnosti upozorňuje stavební úřady okresu Zlín na nutnost věnovat pozornost úrovni předkládané projektové dokumentace ke stavebně - správním řízením.

Referátem regionálního rozvoje OkÚ Zlín jsou zjištěny tyto nedostatky:

- projektová dokumentace předložená ke stavebnímu řízení nebyla zpracována oprávněným projektantem
- projektová dokumentace vykazuje nedostatky, podle nichž nelze stavbu realizovat
- projektová dokumentace je zpracována v rozporu s obecně technickými požadavky
- výkresová část projektové dokumentace není v souladu s technickou zprávou.

Je nezbytně nutné, aby stavební úřady při stavebně-správních řízeních, ve kterých je předkládána projektová dokumentace, důsledně sledovaly jejich úroveň. V případě zjištěných nedostatků postupuje stavební úřad dle ustanovení § 60 odst. 1 stavebního zákona.

Pokud stavební úřad zjistí hrubé či opakované nedostatky v předkládané projektové dokumentaci, nezbude než záležitost oznámit komoře stavebních inženýrů a techniků, popř. komoře architektů, živnostenskému úřadu a informovat RRR OkÚ Zlín.

Ing. Alena Miklová
vedoucí ref. regionálního rozvoje

Na vědomí:

Živnostenský úřad OkÚ

ČKAIT Zlín, nám T.G.Masaryka 1281

Konec citace.

Dalším důležitým aspektem při podnikání ve stavebních činnostech je **profesní pojištění pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s výkonem povolání autorizovaných inženýrů a techniků.**

ČKAIT oblast Zlín naplňuje smluvní ujednání mezi ČKAIT a Pojišťovnou IB, a.s., smlouvy č. 80 000672 12, čl. 8.1 informačním a konzultačním servisem pro členy ČKAIT s platným členstvím, pojištěné stavební komorou na 100.000,- Kč s 10.000,- Kč spoluúčastí, dále navazující individuální připojištění autorizovaných osob a stavebních firem.

Souhrnně je vhodné za své podnikatelské partnery vybrat si subjekty prokazující se autorizací dle zákona č. 360/1992 Sb., certifikáty jakosti, případně subjekty zabývající se zaváděním systému jakosti, v každém případě profesně pojištěné nejméně na smluvní částku. V této součinnosti je reálný předpoklad goodwillu podnikatelských vztahů. Trh stavebních činností je také naším profesním trhem autorizovaných inženýrů a techniků. Jak se v něm budeme chovat každý z nás, takový bude. Nabídněte záruky nejvyšší kvality a takové požadujte.

ČKAIT - oblast Zlín nabízí informace a konzultace v oboru výpočetní techniky, se zaměřením na Internet.

ČKAIT - oblast Zlín na své Valné hromadě 1995 poskytla ve spolupráci s VUT Brno, FT Zlín, za odborné garance Ing. Vojtky, správce počítačové sítě a internetového uzlu na výše jmenované VŠ, účastníkům vstupní informace o možnostech využití počítačové sítě INTERNET s praktickou ukázkou internetových služeb a možnosti připojení uživatelů k síti INTERNET, včetně nabídky modemu trhu.

Pro orientaci uvádíme přehled některých současných INTERNET Providerů, poskytovatelů služeb přístupu k INTERNETU:

CESNET, DATAC, ECCONET, IBM CR, INTERNET CZ / EUNET, LUKO, NETFORCE, PVT, SPINET, VIDEO ON LINE

Připojné místa (uzly):

Benešov, Beroun, Brno, Břeclav, České Budějovice, Česká Lípa, Český Krumlov, Děčín, Dvůr Králové, Hodonín, Holešov, Hradec Králové, Cheb, Chomutov, Chrudim, Jablonec, Jihlava, Jindřichův Hradec, Karlovy Vary, Karviná, Kladno, Klatovy, Kutná Hora, Liberec, Litoměřice, Mladá Boleslav, Most, Náchod, Nymburk, Olomouc, Opava, Ostrava, Pardubice, Písek, Plzeň, Praha, Prachovice, Prostějov, Přerov, Příbram, Sokolov, Svitavy,

Šumperk, Tábor, Teplice, Trutnov, Třeboň, Uherské Hradiště, Uherský Brod, Ústí nad Labem, Ústí nad Orlicí, Vsetín, Zlín, Žďár nad Sázavou.

Pokud je to možné, **spolupracujte s poskytovatelem ve vašem městě. Ušetříte tak na rozdílu v tarifu místního a meziměstského telefonního styku.**

K připojení na INTERNET je potřeba:

- osobní počítač PC, (doporučujeme třídy 486 a vyšší)
- modem, (doporučujeme rychlosti 14,4 - 28,8 kbps)
- telefonní linka
- smlouva o připojení k síti INTERNET

Podrobnější informace o výše jmenovaných aktivitách obdržíte v oblastní kanceláři ČKAIT Zlín.

Z připravovaných odborných akcí zlínské oblasti upozorňujeme členy ČKAIT na **odborný seminář** na téma: "**Zákon o živnostenském podnikání a zákon o živnostenských úřadech v otázkách a odpovědích**" (v aktuálním znění k 1.9.1996), který se uskuteční dne **29.10.1996**. Přednáší autorka stejnojmenného titulu **Mgr. Věra Babšická** ze živnostenského odboru ministerstva hospodářství.

Součástí seminárního bloku dne **29.10.1996** je **odborná přednáška Dr. Ing. Jiřího Tillmanna** na téma: "**Veřejná zakázka 1996**" - výklad a metodika. Pro členy ČKAIT a ČSSI je akce zdarma.

Bližší informace obdržíte v sídle OK ČKAIT Zlín.

Kontakt: OK ČKAIT Zlín
nám. T.G. Masaryka 1281
760 01 Zlín
tel./fax: 067/848460

Ing. Matylda Dufková
přednostka OK ČKAIT Zlín

Informační centrum Ostrava

V polovině září uspořádala ČKAIT oblast Ostrava **jednodenní exkurzi na vodní dílo Slezská Harta**, které je budováno v rámci akce "Posílení ostravského oblastního vodovodu z nádrže Slezská Harta na Moravici".

Vedle obecného seznámení se s naší největší současnou vodohospodářskou stavbou a prohlídky jednotlivých objektů se účastníkům exkurze dostalo

odborného výkladu od vedoucích pracovníků a.s. Ingstav Opava, zejména pak od ředitele Ing. Jiřího Hodáka.

Pozoruhodná byla účast na této exkurzi, a to jak členů ČKAIT oblasti Olomouc (36 účastníků), tak zejména členů ostravské oblasti (více než 160 účastníků).

Účastníci exkurze děkují touto formou vedení a.s. Ingstav Opava i za milé pohoštění, které se jim dostalo.

O připravovaných odborných akcích oblasti ČKAIT Ostrava pro nejbližší období budete informováni prostřednictvím Stavebních listů nebo osobně v sídle OK ČKAIT Ostrava.

Kontakt: ČKAIT, OK Ostrava
ul. 28. října 150
702 00 Ostrava
tel.: 069/6612309

Ing. Jan Merenda
přednosta OK ČKAIT Ostrava

Zprávy a informace ČKAIT č. 4/96

Předpoklad vydání	prosinec 1996
Redakční uzávěrka v Brně	11.11.1996
Redakční rada v Brně	15.11.1996

Zprávy a informace ČKAIT

Vydává Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Praha.

Redakční rada: Ing. Miroslav Loutocký, tajemník RS Brno, Doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc., člen představenstva ČKAIT, Ing. Miroslav Najdekr, CSc., místopředseda AR ČKAIT, Ing. Jiří Kuchynka, člen představenstva ČKAIT, Ing. Jan Bedrníček, tajemník ČKAIT, Ing. Jiří Schandl, přednosta výboru oblasti České Budějovice, Doc. Ing. Otakar Gartner, CSc., člen redakční rady Stavebních listů a Stavebního obzoru, Mgr. Božena Pivcová, kancelář RS Brno.

Adresa redakce:

ČKAIT - regionální sekce Brno, Vrchlického sad 2, 602 00 Brno, tel./fax: 05/574310.

Úprava a sazba: Tiskárna, Rekreační 1, Brno-Kníničky.

Tisk: Tiskárna, Rekreační 1, Brno-Kníničky.

Vychází nejméně čtyřikrát ročně jako příloha Věstníku ČKAIT. Pro členy komory zdarma.