



ZPRAVODAJ číslo 5 - listopad 2009

!!! OD 5.11.2009 NA NOVÉ ADRESE !!!
ČKAIT, ČSSI, ČSVH

STAROMĚSTSKÁ 1, 370 04 Č. BUDĚJOVICE
(naproti hotelu Gomel, za restaurací Perla)

ODBORNÉ AKCE

19.11.2009 NOVINKY V PŘEDPÍSECH STAVEBNÍHO PRÁVA

SPŠ stavební, Resslova 2, Č.Budějovice od 14-18 hod.

NOVELA STAVEBNÍHO ZÁKONA A DOTAČNÍ PROGRAM ZELENÁ ÚSPORÁM

Obecné podmínky programu, administrace žádostí, kontrola poskytnutých podpor (zástupce krajského pracoviště SFŽP).

Přednáší ing.Hodina

Technické podmínky programu:

ČSN 73 050:2007 Tepelná ochrana budov (použití v rámci programu)

ČSN EN ISO 13790:2008 (použití v rámci programu)

TNI 730329:2009 a TNI 73 0330:2009-04-28 softwarová podpora tepelně technických výpočtů (v rámci programu).

Přednáší ing.Jiří Šála

Garant:ing.Vladimír Dufek

12.11.2009 DNY STAVITELSTVÍ A ARCHITEKTURY - Dny otevřených dveří

DEN ŘEMESEL - Střední škola, Nerudova 267, Vimperk,

návštěvní hodiny od 8-15 hod.

28.11.2009 DNY STAVITELSTVÍ A ARCHITEKTURY -Dny otevřených dveří

Vyšší odborná škola a střední průmyslová škola Volyně, Resslova 440, Volyně,

návštěvní hodiny od 8-12 hod.,

Střední průmyslová škola strojní a stavební, Komenského 1670, Tábor,

návštěvní hodiny od 8-12 hod.

10.12.2009 ADVENTNÍ SETKÁNÍ V ČESKÉM KRUMLOVĚ

Ve čtvrtek dne 10.12.2009 se uskuteční tradiční adventní setkání-tentokrát v Č.Krumlově. Program:

14.00h. Odjezd autobusu z ČB ve 14.h. autobusové nádraží, ČB, stan.č.12

14.45-15.45h. Prohlídka Českého Krumlova s průvodcem se zaměřením na stavby ze stavebně historického hlediska.

Výchozí místo od kina na Špičáku (možnost parkování pro účastníky, kteří nepojedou autobusem).

15.45-17.00h. Setkání se starostou města Č.Krumlov v Prokyškově sále, kulturní vystoupení ZUS Č.Krumlov

17.00-18.00h. Prohlídka muzea Fotoateliéru Seidel (rekonstrukce objektu + původní fotoateliérové vybavení) s výkladem

18.30-20.00h. Společná večeře, 20.15h. odjezd do Č.Budějovic.

Účastnický poplatek 350Kč/os. Příspěvek členům pořadajících organizací

100 Kč/os. Přihlášky v kanceláři Komory. Garant: Marie Hladíková

Informace jsou průběžně aktualizovány na www.ckait.cz /termínovník Č. Budějovice.

PŘIPRAVUJEME

VALNÁ HROMADA ČKAIT se uskuteční dne **20.ledna 2010** od 14-17 hod. tentokrát na novém místě v Kongresovém centru BAZILIKA, v obchodním centru IGY v Českých Budějovicích.

NOVINKY V PŘEDPÍSECH STAVEBNÍHO PRÁVA:

21.1.2010 **Vyhl. č. 268/2009 Sb. a vyhl. č. 269/2009 Sb.**

Seminář se uskuteční od 14-18 hod. v aule SPŠ stavební, Resslova 2, Č.Budějovice.

Vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (byly zrušeny vyhlášky č. 137/1998 Sb., č.491/2006 Sb., č.502/2006 Sb. a č.191/2002 Sb.) a **vyhl. č. 269/2009 Sb.**, kterou se mění vyhl.č.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Účastnický poplatek 500 Kč, pro členy ČKAIT zdarma. Garant ing.Hodina

18.2.2010 STAVEBNÍ ZÁKON, EUROKÓD 2 PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE

Seminář se uskuteční od 9-16,30 hod. v aule SPŠ stavební, Resslova 2, Č.Budějovice. Přednáší prof.Ing.Jaroslav Procházka, CSc. z ČVUT Praha.

Účastnický poplatek 1000 Kč, pro členy ČKAIT zdarma.

Garant:ing.Chromý

18.3.2010 **POŽÁRNÍ OCHRANA STAVEB** z hlediska autorizovaných osob.

Účastnický poplatek 500 Kč, pro členy ČKAIT zdarma. Garant:P.Otruba

OSTATNÍ AKCE

19.-20.11.2009 DEFEKTY BUDOV 2009 - téma OBALOVÉ KONSTRUKCE

V hotelu Gomel od 8-16,30 hod.

Cílem mezinárodní vědecké konference je upozornit na rizikové materiály, konstrukce a technologie obalových pláštů budov, a to do základů po střeche, ukázat na nejčastější hydroizolační a termoizolační defekty a jejich příčiny, sdělit zkušenosti se způsoby oprav a formulovat pravidla tvorby nových spolehlivých a trvanlivých konstrukcí s doporučeními na úpravu ČSN. Program:spodní stavby, obvodové pláště, ploché střechy, šikmé střechy a tvorba norem. Vložené 990 Kč.

Informace a přihlášky na VŠTE 387842104, strakova@mail.vstecb.cz

19.11.2009 DAŇOVÉ OTÁZKY PŘED UZAVŘENÍM ROKU 2009

Praha, posluchárna 1.patru ČKAIT, Sokolská 15 od 14-18 hod.

Předmětem semináře je daňová problematika OSVČ a připravované změny pro r.2010. Přihláška na na IC ČKAIT

Seidl@ckait.cz.

24. a 25.11.2009 ASFALTOVÉ VOZOVKY 2009

Celostátní konference se uskuteční ve společenském sále kulturního domu Metropol, Senovážné nám.2, Č.Budějovice.

Součástí akce bude též výstava techniky pro živičné práce na vozovkách.

8.12.2009 KONFERENCE DŮM A ENERGIE II.

Od 9-15 hod. v aule SPŠ stavební v Českých Budějovicích (Resslova 2).

Konference se bude věnovat tématům energeticky úsporných budov, TZB, termovizi, výpočtu tepelných ztrát budov a posouzení jejich energetické náročnosti, fotovoltaice atd. V rámci konference bude předvedena praktická ukázka zkoušky těsnosti (Blower Door test). Konference je určena pro odbornou veřejnost, zájemce z řad široké veřejnosti a studenty. Účast na konferenci bude bezplatná. Projekt je realizován za finanční podpory Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2009 - část A - Program EFEKT.

Informace a přihlášky na ECČB, Č.Budějovice, tel. 387 312 580 387 312 580 , eccb@eccb.cz

Únor PLES STAVBAŘŮ

5.a 6.3.2010 VELETRH ÚSPOR ENERGIÍ WELS

Zájezd na tradiční veletrh. Odjezd z ČB v 7 hod., prohlídka veletrhu v českém jazyce. Budou představeny novinky z oblasti zateplování budov, stavebních materiálů, vytápění, solární energie, biomasy atd. Informace a přihlášky na ECČB,

Č.Budějovice, tel. 387 312 580 387 312 580 , eccb@eccb.cz

Duben 2010 IBF veletrh BRNO, garant SPS ČR, Jaroslav Kolář

13.5.2010 NÍZKOENERGETICKÉ STAVĚNÍ, OBNOVITELNÉ ZDROJE, DOTACE

V rámci výstavy hobby pořádá ECČB ve spolupráci s ČKAIT seminář pro členy ČKAIT i další odborné zájemce na téma

nízkoenergetické stavění, rekonstrukce budov, možnosti využívání obnovitelných zdrojů energie a dotace. Informace na ECČB, Č.Budějovice, tel. 387 312 580 387 312 580 , eccb@eccb.cz

ZHODNOCENÍ AKCÍ

DNY EVROPSKÉHO KULTURNÍHO DĚDICTVÍ-Holkov,návštěva koněspřežní stanice

V návaznosti na loňskou exkurzi dne 18. a 19.září 2009 proběhl v objektu bývalého zájezdního hostince Weselka-koněspřežní stanice Holkov čp. 8 Den otevřených dveří, kde účastníci vyslechli odborný výklad zaměřený na historii koněspřežky, objektu koněspřežní stanice a záměru celkové rekonstrukce. Garant: Ing.V.Benešová, ČSSI

Tematický zájezd EVROUPU BEZ HRANIC

se uskutečnil ve dnech 26.-28.9.2009. Úvodní část zájezdu vedla po území českého a rakouského Vitorazska, obývaného po staletí česky i německy mluvícím obyvatelstvem. Historickou osobností je zde kníže Witorad, prvně uváděný v archivních spisech v r.827. Charakter výstavby v rakouském Vitorazsku je prakticky stejný jako v jižních Čechách. Po průjezdu tehdejším správním centrem Weitra jsme si prohlédli cisterciácký klášter Zwettl (Světlá), který od svého vzniku v r.1137 vlastnil i část Třeboňska a zde v polovině 13.století vybudoval první úsek pozdější Zlaté stoky k vesnici Opatovice, dnes zatopené Opatovickým rybníkem. Klášter je významnou stavební památkou a vlastní i rozsáhlou knihovnu, v níž lze najít mnohé historické prameny z jižních Čech.

Dalším bodem naší cesty bylo údolí Dunaje Wachau a jeho nejvýznamnější města Melk a Krems. Městu Melk vévodí jeden z nejrozsáhlejších a také nejvýstavnějších klášterů, založený již v r.1089 a přestavěný do pozdně barokní podoby. Krásné počasí sobotního odpoledne bylo ideální příležitostí pro plavbu lodí z Melku do Kremsu. Břehy Dunaje jsou oboustranně lemovány stráněmi posetými vinicemi a korunovány ruinami hradů. Tato místa byla obývána již před 30 tisíci lety, což dosvědčuje nález Venuše Willendorfské, na pohled příbuzné naší Venuši Věstonické. Město Krems je střediskem vinařství a zřejmě nadbytek vína dal zde vzniknout kremžské hořčici, ochucené bílým vínem. Za pozornost zde stojí zapojení nové výstavby do historického prostředí starého města.

Další cesta nás vedla z Mikulova do Bratislavy přes rakouské Moravské pole. Tento kraj je svědkem vlády Přemysla Otakara II. , který zde jako vládce Rakouska, Korutan a Kraňska porazil v r. 1260 maďarského Bélu II. a také zde v r.1278 jeho život skončil při prohrané bitvě u Dürenkrut. Soutok řeky Moravy s Dunajem je lemován rozsáhlými lužními lesy. Jejich ochrana byla důvodem proč se nerealizovalo plánované vodní dílo společně se Slovenskem u Heinburgu. Tento úsek Dunaje spolu s údolím Wachau je posledním, volně plynoucím tokem. Dunaj je totiž v Rakousku svázán 10 jezy s výškou vzduší 8-15m, vybavenými turbogenerátory o celkovém výkonu 2200 MW s výkonovým využitím 69%!

Hlavní město Slovenska Bratislava, které bylo další naší zastávkou, je charakterizováno rozsáhlou výstavbou dopravní infrastruktury a též reprezentačních budov. Náročná je i obnova hradu. Při pohledu z hradních teras však rozptýlené výškové budovy nevytváří dobrý dojem. Zato historické jádro je vkusně opraveno a kypí životem.

Naše návštěva Lednicko-valtického areálu byla poznamenána návštěvou Hanse Adama Lichtensteina, která se spolu s různými oslavami uskutečnila předchozí den. Většina pamětihodností, snad kromě lednického zámku, byla za půl století totalitních režimů značně zdevastována a je potěšením sledovat, jak probíhá jejich obnova a jak se do nich vrací život. To samé platí o městě a zámku v Mikulově. Typickým příkladem je vyhlídková kolonáda Reistna Valtice na Česko-Rakoské hranici, nedávno zpřístupněná.

Hlavním bodem programu svátečního odpoledne byla prohlídka Slovanské epeje v zámku v Moravském Krumlově. Přestože za 3 dny měla vypršet smlouva o umístění této expozice díla Alfonse Muchy na zámku, nebylo o jejím dalším osudu nic známo. Stejně tak není nic známo o dalším osudu zámku, který ve vlastnictví Incheby postupně chátrá. Ještě že celkový dojem nám spravila návštěva upraveného zámku a zahrad v Jaroměřicích nad Rokytnou, kde naše cesta skončila. Cílem zájezdu bylo porovnat život, historickou a současnou výstavbu tří sousedních regionů se společnou minulostí. Tento účel zájezd splnil ke spokojenosti všech 35 účastníků.

Ing.Jiří Schandl

Dne 5. 10. 2009 jednal výbor Krajské organizace - JKSS SPS za účasti obchodně technického ředitele ing. Štancla. Jednání bylo zaměřeno zejména na informaci o jednání představenstva Svazu ze dne 30. 9. 2009, o činnosti členské základny a aparátu za období od Valné hromady.

Dále výbor hodnotil přístup Jihočeských firem a jejich strategii pro krizové období 2009 - 2011. Provozně obchodní ředitel podrobně informoval o přípravě a zpracování projektu ADAKON a o spolupráci s nově nastupujícím obchodním radou Velvyslanectví ČR ve Vídni.

Dne 9. a 10. 10. 2009 proběhla akce Den otevřených dveří na stavbách. Byla vybrána jedna z nejdůležitějších staveb pro město České Budějovice a to: "**Stavba I/34 Propojení dopravních okruhů**".

O akci byli občané informováni jak Jihočeským tiskem, tak i rozhlasem. Organizačně se zúčastnily: firma SWIETELSKY a EUROVIA. Obě organizace poskytly zájemcům nejen seznámení s projektovou dokumentací, ale i prohlídku stavby s odborným výkladem.

Zájem o tuto akci byl značný, jak ze strany odborné, tak i ostatní veřejnosti. Akce byla veřejností hodnocena velice kladně a mimořádně velký zájem svědčí o tom, že dopravní situace ve městě České Budějovice není zdaleka vyřešena a že

veřejnost má o řešení dopravních problémů ve městě zájem.



ČESKÁ SPOLEČNOST VODOHOSPODÁŘSKÁ
370 01 České Budějovice, Novohradská 1, kancelář ČKAIT
tel./fax: +420 386 352 881, e-mail: cssi@csvh.cz

VODOVODNÍ PŘÍPOJKY OD A DO Z

Zpráva o seminářích konaných 9.6. 2 009 v budově ČKAIT v Praze a dne 1.10.2009, na VUT v Brně.

Semináře byly zaměřeny na komplexní problematiku vodovodních přípojek, včetně měření vody dodávané odběratelům.

Přípojek je dnes v ČR odhadem asi 2 mil. a jsou evidentně nejslabšími a zřejmě i nejsložitějšími články veřejných vodovodů. Jejich stav oproti vodovodním sítím je výrazně horší a vysoké procento je netěsných, s úniky vody, které v součtu na některých vodovodech již převažují. Identifikace úniků na přípojkách není jednoduchá, stejně jako jejich obměna, komplikovaná vlastnickými vztahy. Složitá a technicky náročná je i oblast měření vody.

Zájem o seminář byl mimořádný, proto bylo nutné jej v brně opakovat, navíc organizátoři dostali více než 2 stránky dotazů a připomínek, na které bylo již při opakování reagováno.

Program semináře byl zaměřen na následující oblasti:

- legislativa přípojek dle zákona 274/2001 Sb a navazujících předpisů,
- optimální návrh přípojky, dimenzování, povolování oprav a rekonstrukcí,
- riziková místa a úniky vody, spoje a armatury na přípojkách,
- měření vody, velikost a umístění vodoměrů, dálkové odečty,
- kontrola těsnosti přípojek, metody vyhledávání úniků vody,
- evidence přípojek, klasifikace jejich stavu, plán obměny,
- výhody použití potrubí s integrovanou ochranou pro přípojky,
- bezvýkopové technologie pro výstavbu a obnovu přípojek.

Účastníci semináře se shodli na tom, že přípojkám a měření by měla být věnována stejná pozornost, jako k vodovodním sítím a ostatním objektům vodovodů. Zatím jejich stav stále výrazněji zaostává a bývá příčinou vysokých ztrát vody. Nevyhovující jsou trubní materiály (ocelové pozinkované, nebo asfaltojutované trubky, urezlé šrouby navrtávacích pasů, koroze hlavních uzávěrů), ale časté bývá i neodborné provedení.

Pro návrh přípojek stačí zjednodušená dokumentace (kótovaná čára) k územnímu souhlasu a realizaci často provádí nespecializovaná firma. Samotná přípojka se nekolauduje. Problematiku přípojek řeší oborová legislativa, ale přípojky nejsou vodními díly a přístup stavebních úřadů, které je povolují, bývá individuálně rozdílný. Neúplná je i legislativa z pohledu obměn stávajících přípojek, což je v současné době již dominující problém.

Vodovodní přípojku vlastní majitel připojené nemovitosti, ale není motivován na jejím stavu. Nemá zájem řešit úniky vody před vodoměrem, ani výměnu přípojky. Kontrola těsnosti a vyhledávání úniků na přípojkách vyžaduje speciální techniku.

Výměna přípojek spolu s výměnami řadů, obvykle znamená narušení povrchů v celém uličním profilu, což bývá několikanásobně nákladnější, než samotná výměna potrubí a armatur. Znalosti o uplatnění bezvýkopových technologií, nejsou všude dostačující. Praxe také ukazuje potřebu vedení technické evidence umístění i stavu přípojek, i přes vlastnictví přípojek odběrateli vody.

S konzervativním přístupem při provádění (například přetrvávající používání šroubových spojů) se lze setkat i u větších provozovatelů vodovodů, omezená bývá i znalost nabídky nových technologií, a běžná je i nesystémová komunikace a osvěta mezi dodavatelem a odběratelem vody, při procesu hodnocení stavu a obměn přípojek. Oba konané semináře přispěly k zlepšené informovanosti v dané problematice a k sjednocování názorů na jejich řešení mezi vodohospodářskou veřejností. Byl vydán sborník referátů.

Ing. Jiří Kubeš, tel. 606 607 577, Tábor, ČSVH - místopředseda

VODOHOSPODÁŘSKÁ FUNKCE RYBNÍKŮ

Akce České vodohospodářské společnosti ČSSI konaná 5.11.2009 (garant akce Ing. Miloslav Šír CSc.).

Je známo, že první rybníky a vodní nádrže byly budovány v zemích pokládáných za kolébky kultury, před několika tisíci roky. Přesto lze rybníky v naší krajině pokládat za významný český fenomén vytvářený po staletí lidskou rukou. Jejich význam a funkce se postupně měnily a přestože jejich důležitost neustále vzrůstá, tak bohužel dochází ke snižování jejich počtů, většímu znečišťování a horší údržbě. Z původního využívání převážně pro chov ryb se rybníky staly v dnešní době multifunkčními vodohospodářskými zařízeními bez nichž si již nelze představit vodohospodářskou činnost. Rybníky se tak řadí do široké kategorie malých vodních nádrží (MVN) a jejich vodní plocha v ČR (52.000 ha) zaujímá téměř 39 % rozlohy tj. nejvíce ze všech vodních ploch (údolních nádrží, rybníků, toků, jezer, rašelinišť a mokřadů) u nás. Uvádí se, že na začátku 17. století byla výměra rybníků v našich zemích více než trojnásobná (okolo 180 tis. ha).

Nelze pominout, že rybníky jsou součástí našeho životního prostředí, kterému poskytují mimořádně pozitivní přírodní

charakter. Měly-li by se specifikovat další funkce rybníků, pak kromě rybochovných účelů je to jejich schopnost akumulace a retence vody, význam jako zdroje pitné i užitkové vody, místa pro rekreaci a vodní sporty, zdroje vody pro zemědělství, průmysl a jiné. Jejich nenahraditelnost je i při ochraně proti povodním a tlumení povodňových vln. Ukazuje se, že počet rybníků je nedostatečný a měl by se zvyšovat. Znečišťování vodních toků projevující se v polední době intenzivní eutrofizací nabývá stále větších a hrozivějších podob. Tento druh znečištění je přičítán hlavně zvýšené přítomnosti dusíku a fosforu, avšak příčiny jsou poněkud složitější. Vedle nedostatečné účinnosti a malého počtu ČOV je tu hnojení a aplikace ochranných chemických látek v zemědělství. Vedle znečišťování vodních nádrží vůbec, je tu kromě nedostatku v údržbě a provozování ještě to, že rybníky zmenšují své obsahy vody, což má dopad i na klimatické poměry v krajině. Je zjištěno, že vhodnými rekonstrukcemi rybníků (odbahňování, zvýšení hrází, dobudování rybníčních soustav aj.) by bylo možné zvětšit užitkové objemy i retenční schopnosti rybníků až o 40%. Znečišťování, urychlování odtoků vod, zkracování délky toků, zmenšování zemědělských a lesních ploch, plošné odvodňování pozemků, to vše jsou neuvážené zásahy člověka do přírody s negativním dopadem na klima krajiny.

O rybníky je nutno pečovat, udržovat, opravovat, rekonstruovat, odbahňovat, zabezpečovat proti přelití nebo protržení hráze a provádět další návazné práce. Je třeba vodu v krajině zadržovat a vytvářet rezervy pro suchá období (poldry, akumulace dešťových vod, zvětšování retenčních prostorů stávajících nádrží, budování nových apod.).

Jak je významná protipovodňová ochrana rybníků se ukázalo v Čechách při mimořádných povodních v r.2002. Ovládání retenčního prostoru, bezpečnostní přelivy jsou nezbytným předpokladem dobré funkce rybníků a malých vodních nádrží vůbec. S tím souvisí projektová a územní příprava. Tyto problémy byly předmětem odborná akce "Vodohospodářská funkce rybníků" s účastí našich předních vodohospodářských odborníků. Získávání finanční prostředky na tyto činnosti bylo rovněž v přednášce o státní dotační politice.

Vodohospodářské funkce rybníků je příliš rozsáhlá a nebylo možné ji celou pojednat v uvedeném semináři. Je to např. související legislativa, ochranná činnost, eutrofizace vody, provozování MVN, ekonomika a další. Bude záslužné i žádoucí zabývat se těmito otázkami na některém z dalších obdobných seminářů.

Ing.Bohumil Kujal,tel.721817568, Č.Budějovice, ČSVH - předseda

ZPRAVODAJ vydává OP ČSSI Č. Budějovice ve spolupráci s ČKAIT a SPS ČR.

Redakce: Novohradská 1, Č. Budějovice, tel. 386 352 881 386 352 881 , cb@ckait.cz <http://www.cssi-cr.cz> a <http://www.ckait.cz>

Zdroj: http://www.cssi-cr.cz/zprav/zpr_5_09.asp?oblast=3