

ZPRAVODAJ

Číslo 5

září 2019

ročník 35

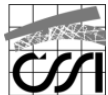
Redakce: Staroměstská 1, 370 04 České Budějovice, ☎ 386 352 881
www.cssi-cr.cz/oblast Č. Budějovice; www.ckait.cz / Termínovník / Č. Budějovice
ČSSI: cb@cssi-cr.cz | **ČKAIT:** cb@ckait.cz | **ČSVH:** cssi@csvh.cz | **SPS ČR:** larok@mail.cz



15.1.2020 VALNÁ HROMADA ČKAIT

od 14:00 hod. v Clarion Congress Hotelu v Českých Budějovicích.

Pozvánku s programem zašleme e-mailem nebo poštou.



11. března 2020 VÝROČNÍ ČLENSKÁ SCHŮZE OP ČSSI

Od 16:30 hod. v salonku Hotelu Budweis, České Budějovice.

Letošní VČS je volební. Vyzýváme členy k aktivní účasti.

Pozvánku s programem zašleme e-mailem nebo poštou.

ODBORNÉ AKCE

V RÁMCI ČŽV – 1 BOD

14.11.2019 NAVRHOVÁNÍ OCHRANY POZEMNÍCH STAVEB PŘED NEŽÁDOUCÍM PŮSOBENÍM VODY PODLE SMĚRNICE ČHIS 01

(Česká hydroizolační společnost, odborná společnost ČSSI)

Místo: Aula SPŠ tavební, Resslova 2, České Budějovice

Čas: 13:00-17:00 hod.

Přednášející: Ing. Luboš Káně, Ph.D. / Ing. Jan Matička / Ing. Antonin Žák, Ph.D. / Ing. Ivan Misar, Ph.D. / Ing. Jaroslav Synek, Ph.D.

Program:

- ukázky konkrétních poruch hydroizolací (střech, fasád, spodních staveb) a jejich rozbor
- základní přehled oborových norem a pravidel
- výklad směrnice ČHIS 01:
- hydroizolační koncepce
- požadavky na ochranu prostředí a stavebních konstrukcí
- návrhové namáhání vodou
- účinnost a spolehlivost hydroizolačních konstrukcí
- zásady návrhu
- řešení příkladů návrhu
- pomůcky pro návrh
- diskuze

Odkaz na směrnici ČHIS 01: <https://hydroizolacnispolcnost.cz/smernice>

Vložné: člen ČKAIT a ČSSI bezplatně, cizí účastník 500 Kč

Seminář se uskuteční po přihlášení minimálně 15 autorizovaných osob.

Přihlášky: <http://www.ckait.cz/content/navrhovani-ochrany-pozemnich-staveb-pred-nezadoucim-pusobenim-vody-podle-smernice-chis-01>

28.11.2019 KONFERENCE DEFEKTY BUDOV 2019

Katedra stavebnictví Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích pod záštitou rektora VŠTE, prof. Ing. Marka Vochozky, MBA, Ph.D., a ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT) organizuje již 11. ročník mezinárodní vědecké konference Defekty budov.

Místo: areál VŠTE, Okružní 10, 370 01 České Budějovice

Čas: 10:00 – 18:00 hod.

Program je rozdělen do 3 bloků:

- **NAVRHOVÁNÍ BUDOV**
- **STAVEBNÍ MATERIÁLY**
- **STATIKA A DYNAMIKA STAVEB**

Jednotlivá témata:

- BIM z pohledu realizátorů a investorů / Ing. Vladimír Nývlt, MBA, Ph. D
- Problematika 3D skenerů, jejich využitím a zpracování dat / Ing. Martin Dědič.
- využití elektricky vodivých stavebních kompozitů / Ing. Lukáš Fiala, Ph.D.
- Environmentální dopady ve stavebnictví / doc. Ing. Josef Maroušek, Ph.D.
- Zkoušky na hydroizolacích z asfaltových pásů / Ing. Jana Plachý, Ph.D.
- Využití materiálových laboratoří / prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.
- Potenciál "chytrých" stavebních materiálů / Ing. Jan Fořt, Ph.D.
- O vodotěsnosti podkladních pásů pod skládané krytiny / Bc. Tomáš Navara.
- Zelené stěny / doc. Ing. Jaroslav Žák, CSc.
- Veřejný prostor / Ing. Zuzana Kramářová, Ph. D a
- Znalecké posudky v oblasti stavebnictví / Ing. et Ing. Petr Jung, Ph.D.

Konference se zaměřuje především na vady, poruchy a následné sanace a rekonstrukce konstrukcí a budov a představuje šanci prezentovat nové pokroky a výsledky výzkumu v celém průřezovém spektru oboru stavebnictví. Propojuje teoretické složky vědy a výzkumu s poznatky praxe. Hlavním cílem konference je prezentace výsledků vědeckých výzkumů a praktického řešení v oblasti stavebnictví a architektury s přihlédnutím k principům trvale udržitelného rozvoje.

Program konference je složený z přednášek renomovaných a uznávaných odborníků a má oslovit především projektanty, pracovníky realizačních firem, ale také studenty, kteří mají možnost prezentovat výsledky svých odborných prací.

Jednací jazykem konference je čeština, slovenština a angličtina.

Konference je zařazena do celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Odborným garantem je prof. Ing. Ingrid Juhásová Šenitková, CSc.

Vložné: zdarma

Přihláška a bližší informace na stránkách školy <http://defektybudov.vstecb.cz/>

12.12.2019 ADVENTNÍ SETKÁNÍ Týn nad Vltavou

Odjezd autobusu v 14.00 hod. z Mariánského náměstí Č. Budějovice

Program:

Obřadní síň radnice - přivítání starostou a krátká informace o rozvoji města,

Muzeum – prohlídka exponátů,

Kulturní dům „Sokolovna“ – exkurze s krátkým výkladem a kulturní vystoupení ZUŠ Týn n/V.,

Společná večeře v hotelu Zlatá loď.

Předpokládaný návrat do Č. Budějovic cca v 21.00 hod.

Vložné: Členové ČKAIT/ČSSI 500 Kč, dotace ČKAIT/ČSSI 100 Kč.

Přihlášky včetně zaplacení poplatku do **29.11.2019 v kanceláři** nebo po telefonické domluvě převodem na účet.

Garant akce oblastní pobočka ČSSI.

PŘIPRAVUJEME

20.2.2020 CO JE NUTNÉ PRO ÚSPĚCH BIM PROJEKTU

19.3.2020 Celostátní žakovská soutěž v projektování RD v grafických programech

26.3.2020 TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA – jeho postavení a úloha

INFORMACE

REKODIFIKACE VEŘEJNÉHO STAVEBNÍHO PRÁVA

V září 2017 MMR ČR předložilo vládě materiál „Rekodifikace veřejného stavebního práva – Základní teze“, který identifikoval klíčové problémy a definoval oblasti, kterým je třeba se v rámci rekodifikace věnovat.

Pro přípravu rekodifikace ministryně zřídila v listopadu 2017 „Kolegium ministryně pro místní rozvoj k rekodifikaci veřejného stavebního práva“. Z úrovně náměstkyně ministryně pro řízení sekce výstavby a veřejného investování se v březnu 2018 zřídilo 6 pracovních skupin. ČKAIT je zastoupená ve třech:

- **PS pro oblast stavebního práva hmotného**
- **PS pro územní plánování**
- **PS pro digitalizaci**

V současné době je v projednávání návrh paragrafového znění nového SZ. Podrobné informace najdete na:

<http://www.ckait.cz/content/rekodifikace-prava> - 43 příloh v časové souslednosti

VYDÁVÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ NA RODINNÉ DOMY PO 1.1. 2020.

Dle stávající vyhlášky 78/2013 musí být veškeré budovy po 1. lednu 2020 projektovány a stavěny jako tzv. „domy s téměř nulovou spotřebou energie“ (tento pojem vychází z překladu Evropské směrnice, při porovnání s okolními zeměmi však naše téměř nulové domy jsou až 3x i vícekrát energeticky náročnější, než v těchto okolních zemích). Vzhledem k tomu, že se jedná zejména o rodinné domy, je mnoho dotazů, zda při podání žádosti do konce roku 2019 bude muset projektovaný dům splňovat požadavky na budovu s téměř nulovou spotřebou energie či nikoliv.

Dle vyjádření MPO je rozhodující datum podání žádosti o stavební povolení, nikoliv vlastní úkon stavebního úřadu, tedy datum vydání stavebního povolení. Zároveň však zástupci MPO upozornili na to, že toto je jejich výklad zákona 406/2000 Sb. a prováděcích vyhlášek, Stavební úřady však metodicky podléhají MMR, které může mít na věc jiný názor. V tomto směru byl zaslán elektronicky dotaz 17.10. dotaz na MMR, dosud je bez odpovědi.

Ing. Roman Šubrt, předseda OP ČSSI

ZNODNOCENÍ AKCÍ

24.9.2019 IV. DISKUSNÍ ODPOLEDNE ODBORNÍKŮ DOPRAVNÍHO A MOSTNÍHO STAVITELSTVÍ

Oblastní kancelář ČKAIT ve spolupráci s Uníí mostařů ČR a firmou Swietelsky stavební s.r.o. zorganizovala již 4. diskusní odpoledne odborníků dopravního a mostního stavitelství na velice aktuální téma v Jihočeském kraji a Českých Budějovicích – stavba dálnice D3 jako obchvatu Českých Budějovic. Diskutujícím byl předseda Unie mostařů ČR a člen oblasti Ing. Josef Pumpr, který zdůvodnil, proč byl program rozšířen o problematiku diagnostiky mostů. Důvodem je několik havárií jak v ČR, tak v dalších státech EU.

V 1. bloku jednání ředitel stavby úseku dálnice D3 Bošilec – Ševětín, Ing. Josef Král zhodnotil průběh stavby od jejího začátku do zprovoznění. Zaměřil se hlavně na problematiku zakládání mostních objektů v neúnosném podloží, odvodnění tělesa dálnice a na související stavební objekty. Přednášku doplnil fotografiemi a videoprojekcí. Úsek dálnice je v provozu těsně před dokončením a stavba proběhla úspěšně.

Další blok jednání se věnoval zahájení prací na dvou úsecích dálnice D3 směrem ke státní hranici s Rakouskem. Jedná se o přípravné stavební a zemní práce od Českých Budějovic k Třebonínu. Průběh prací na těchto úsecích okomentovali zástupci zhotovitelů Ing. Marián Popluhár a pan David Hlaváč. Oba svoje přednášky doplnili videoprojekcí. Za investora ŘSD a dálnic vystoupil k problematice dálničních staveb Bc. Daniel Balla. Svoji přednášku doplnil fotografiemi ze závad při realizaci dálničních staveb z ČR i sousedních států.

V závěrečném bloku přednášek k diagnostice mostů vystoupil i odborníci, kteří se problematice staveb a údržby mostů dlouhodobě věnují: Doc. Ing. Jan Tomek CSc. a Ing. Martin Krejcar CSc. Ve svých vystoupeních se věnovali problematice stavby, údržby a oprav mostů. Dále na fotografických projekcích vysvětlili nejnovější diagnostické metody se zpracováním výstupů, jako podkladu pro projektanty rekonstrukcí a oprav mostů.

26.9.2019 PŘEDPJATÉ BETONY

Seminář pořádaný ve spolupráci se SPŠ stavební České Budějovice opět naplňoval myšlenku spojení teorie a praxe.

Přednášející Doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., ČVUT, FS, Katedra betonových a zděných konstrukcí v částech přednášky nazvaných „teorie a idea předpjatého betonu a metody navrhování předpjatého betonu“ velice názorně vysvětlil základy statického výpočtu a vznik možných chyb tak, aby to bylo poučné nejen pro naše AO, ale i pro cca tři desítky studentů 4. ročníku SPŠ stavební České Budějovice.

Ing. František Košán, AO v oboru Mosty a inženýrské konstrukce, zkušený projektant z firmy Pontex, spol. s r.o., středisko České Budějovice zhodnotil:

Dříve navrhované mostní konstrukce z předpjatého betonu:

Roky 1956 až 1958: nosníky MPD z dodatečně předpjatého betonu, příčně sepnuté.

Rok 1958: Most ev. č. 156-001 přes Vltavu v Č: Budějovicích. Atypické nosníky z dodatečně předpjatého betonu příčně předepnuté v místě mostovky a příčníků, rozpětí 40,18 m. Dosud v provozu, v roce 1998 statický přepoččet zatížitelnosti. Na povodní straně přetížený vodovodním potrubím DN 500 mm.

Nosníky KA-61, KA-73, I-62, I-73 z dodatečně předpjatého betonu, vzájemně spojené dobetonováním spár mezi nosníky.

Segmentové mosty: SSaŽ, Vojenské stavby.

Monolitické mosty z dodatečně předpjatého betonu. Most ev. č. 156-001 Koloděje nad Lužnicí

Oprava mostů z předpjatého betonu na základě statického výpočtu zatížitelnosti a diagnostického průzkumu mostu:

- nová nosná konstrukce
- zesílení volnými kabely
- nebo jen nová izolace a mostní svršek (most ev. č. 156-001 Koloděje nad Lužnicí)

Nyní navrhované mostní konstrukce z předpjatého betonu:

Monolitické deskové, trámové, komůrkové mosty z dodatečně předpjatého betonu

Dodatečně předepnuté nosníky spřažené s monolitickou železobetonovou deskou (deskové nosníky, nosníky T-93, nosníky PETRA).

Předem předepnuté nosníky spřažené s monolitickou železobetonovou deskou.

Předem předepnuté nosníky z UHPC (moderní konstrukce, lávka v Táboře).

27. až 29. září 2019 EXKURZE ZLÍNSKO

Odbornou exkurzi na Jižní Moravu do oblasti Zlína uspořádala oblastní pobočka ČSSI České Budějovice ve spolupráci s Oblastní kanceláří ČKAIT.

Odborná třídní exkurze začala ve Vizovicích u firmy KOMA Modular (výrobce modulárních budov) prohlídkou jejich kancelářského objektu, který vznikl z modulů vyrobených pro český pavilon „EXPO 2015“ v Miláně. Celým objektem, upraveným brněnským architektem Janem Šrámkem, nás provedl obchodní ředitel Ing. Martin Hart.

Následně jsme se přesunuli na komentovanou prohlídku palírny R. Jelínek, rovněž ve Vizovicích.

Průvodkyně nás seznámila nejen s historií firmy od jejího vzniku až po současnost, ale i s konstrukcemi historických objektů. Exkurze byla ukončena v moderní budově podnikové prodejny s drobnou ochutnávkou.

Druhý den jsme ve Zlíně začali exkurzí Kongresového centra, které bylo postaveno dle návrhu Ing. arch. Evy Jiříčné. Prohlídka byla zaměřena, krom základních stavebních údajů, na provoz celého objektu „od suterénu-garáže, přes prezidentský salónek až po půdu s technickým zázemím“.

Následně jsme si samostatně prohlédli „Zlínský mrakodrap“, který byl v době výstavby vrcholným dílem předválečné funkcionalistické architektury s 16 podlažími a výškou 77, 5 m nejvyšší budovou Evropy. Skutečnou technickou lahůdkou je pojízdná kancelář J.A.Bati, vybavena klimatizací, telefonem i umyvadlem. Na střeše budovy se pak nabízel nevšední pohled na město a jeho okolí. Odpoledne jsme se přesunuli do 20 km vzdáleného lázeňského města Luhačovice, kde jsme nasáli příjemnou lázeňskou atmosféru umocněnou krásnými lázeňskými domy postavenými dle návrhu významného stavitele Dušana Jurkoviče.

Poslední den naší odborné exkurze začal projížděkou po Baťově kanálu z přístavu Vnorovy. Součástí plavby bylo podání historických a technických údajů o významu kanálu, proplutí nejvyšším zdymadlem na tomto vodním díle (3 m) a proplutí křížení kanálu s řekou Moravou s prohlídkou pozůstatků po lanovce zajišťující přetažení lodí z kanálu přes řeku Moravu. Zpáteční cestou jsme se zastavili u památníku „Mohyly míru“ a v historickém centru Slavkova u Brna, kde měli účastníci možnost navštívit barokní zámek s rozsáhlou zahradou.

Odborné exkurze se zúčastnilo 39 osob. Seznámili jsme se se zajímavými stavbami a program byl pro všechny velmi přínosný a pestrý. Krásné zážitky z třídní exkurze umocnilo příjemné počasí, které nám vydrželo po celou dobu.

Ing. Jan Mašek

22.10.2019 NOVÉ MAPOVÉ A GEOGRAFICKÉ PODKLADY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Seminář se konal v aule SPŠ tavební České Budějovice za účasti 13 autorizovaných osob.

Přednášející: Ing. Karel Brázdil, CSc., ředitel CUZK

Standardizace územně plánovacích dokumentací a projektů staveb vyžaduje standardizaci základních mapových a geografických podkladů, které jsou využívány pro usazení projektovaného záměru do současné situace. Existence a vývoj základních mapových děl a geografických podkladů a databází vytvářených v rezortu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního pro potřeby veřejné správy ČR. Dostupnost podkladů a možnosti jejich využívání v projekční činnosti.

Prezentace semináře je k dispozici v oblastní kanceláři.

Pro snadnější přístup k informacím v katastru nemovitostí uvádíme link:

[https://geoportal.cuzk.cz/\(S\(hwqgh0sweoek4ltywsgs3bee\)\)/Default.aspx?mode=TextMeta&side=katas tr_map&text=mapa.katastralni_uvod&head tab=sekce-02-gp](https://geoportal.cuzk.cz/(S(hwqgh0sweoek4ltywsgs3bee))/Default.aspx?mode=TextMeta&side=katas tr_map&text=mapa.katastralni_uvod&head tab=sekce-02-gp)



PŘIPRAVUJEME

13.11.2019 „PLÁN OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ“

Místo: České Budějovice, sál zastupitelstva Krajského úřadu

Odborný garant: Ing. Miloslava Melounová

Odborný seminář je zaměřen pro obce, vlastníky a provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, pracovníky obecních úřadů a vodohospodáře. Seznámí účastníky s požadavky legislativy na zpracování Plánu financování obnovy vodohospodářské infrastruktury k 1.1.2020, včetně tvorby finančních zdrojů a kalkulace cen pro vodné a stočné v souladu s požadavky legislativy.

Pozvánka na www.csvh.cz

ZHODNOCENÍ AKCÍ

1.9.2019 EXKURZE pro členy ČSVH a ostatní zájemce s odborným zaměřením

Exkurze se uskutečnila pro členy ČSVH, zvané hosty a ostatní zájemce s odborným zaměřením na prohlídku Jaderné elektrárny Temelín a vodního díla Hněvkovice.

Celkem se zúčastnilo 25 osob včetně studentů Střední rybářské školy z Třeboně.

Jaderná elektrárna Temelín leží přibližně 24 km od Českých Budějovic a 5 km od Týna nad Vltavou. Elektřinu vyrábí ve dvou výrobních blocích s tlakovodními reaktory VVER 1000 typu V 320. Po listopadu 1989 bylo v nových politických a ekonomických podmínkách rozhodnuto o snížení počtu bloků na dva. Přes období velkých nejistot byla redukována a v technologii modernizovaná stavba dokončena a v červenci 2000 bylo zavedeno palivo do reaktoru. 21. prosince 2000 vyrobil první blok první elektřinu. Elektrárna aktuálně pracuje na výkonu 2 x 1082 MWe. Odborný výklad v informačním centru JETE a následná prohlídka jaderné elektrárny byla na vysoké odborné úrovni a uspokojila všechny zúčastněné. Studenty následně zaujala i možnost využití her instalovaných v informačním centru.

Po ukončení prohlídky se účastníci přesunuli na nedaleké vodní dílo Hněvkovice, kde se odborného výkladu ujal vedoucí vodního díla Ing. Zíma. Vodní dílo Hněvkovice se nachází 5 km jižně od Týna nad Vltavou a spolu s vodním dílem Kořensko jsou nejnovějšími stupni Vltavské kaskády vybudovanými v letech 1986 – 1991. Vodní dílo tvoří betonová tížná hráz se třemi korunovými hrazenými přelivy. Celková délka koruny hráze je 191 m, výška nade dnem 23,5 m. U pravého břehu je umístěna plavební komora pro lodě do nosnosti 300 tun.

U levého břehu je vodní elektrárna s dvěma Kaplanovými turbínami. Současně s výstavbou VD Hněvkovice se budovala čerpací stanice na levém břehu Vltavy v těsném sousedství hráze včetně přívodního potrubí technologické vody do areálu jaderné elektrárny Temelín, což je prioritní účel nádrže. Nádrž délky 18,65 kilometru sahá svým vzdutím po jez v Hluboké nad Vltavou a zaujímá plochu 276,67 hektarů. VD bylo postaveno na Vltavě v říční kilometrů 210,390.

Prohlídka i výklad o historii i budoucnosti vodního díla byla pro účastníky velkým zážitkem podpořeným nádherným slunečním dnem a nádhernou scénérií přírody v okolí vodního díla.

23.10.2019 MALÉ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

Seminář byl určen pro vlastníky a provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, projektanty a pracovníky povodí a vodoprávních úřadů.

Seminář zahájila předsedkyně ČSVH Ing. Miloslava Melounová, uvítala přítomné a představila činnost ČSVH a účel a cíl semináře, informovala o připravovaných akcích v rámci ČSVH. Ing. Jindra dále uvedl některé základní informace vyplývající z Plánů rozvoje vodovodů a kanalizací. Dle PRVKUK je v kraji 1950 měst, obcí a místních částí, 364 lokalit má vlastní čistírnu odpadních vod, 242 čistí nebo bude čistit u sousedů, výstavbu ČOV má v plánu 593 lokalit a dalších 463 lokalit přesouvá potřebu čištění odpadních vod na majitele nemovitostní formou domovních ČOV. Pro nejmenší místa (274) jsou v plánu bezodtokové jímky s odvozem na nejbližší ČOV.

Ing. Rohlík objasnil přítomným úlohu pracovníků Povodí při ochraně vod. Správou toku jsou preferována řešení, která jsou v souladu s PRVKUK a nejlepšími dostupnými technologiemi dle příslušného Metodického pokynu MZe. Stav řady povrchových vod (např. Nežárka) není dobrý a vyžaduje realizaci plánovaných opatření.

Ing. Jahelka považuje decentralizované řešení čištění odpadních vod za možnou variantu za předpokladu, že bude zajištěna jednotná projektová příprava celé akce a následně trvale odborný dohled.

Ing. Procházka uvedl provozní poznatky a výsledky z vybraných malých ČOV provozovaných ČEVAK včetně ekonomiky provozu. Pro provoz malých ČOV není vhodná jednotná kanalizace.

Ing. Boček popsal problematiku ČOV z pohledu starosty malé obce (450 obyvatel). Jako ČOV je pro obec využívána biologická nádrž s předřazenou šterbinovou nádrží. Nádrž byla v průběhu uplynulých 30 let již dvakrát odbahňována. Stočné je v obci velice příznivé 3Kč/m³ vody. Obec si sama zajišťuje i všechna potřebná hlášení.

Ing. Jindra seznámil přítomné s provozem malé aktivační ČOV ve správě a provozu obce. Odpadní voda je přiváděna jednotnou kanalizační sítí s vysokým podílem balastních vod (80%). Přesto je aktivační ČOV schopna úspěšně fungovat a stabilně plnit požadavky VH povolení. Provozní náklady jsou cca 120 tis. Kč/rok z toho 80tis.Kč připadá na elektrickou energii.

Ing. Rucký seznámil přítomné s novinkami v oblasti zadávání veřejných zakázek, elektronická komunikace (zadavatel-dodavatel), národní elektronický nástroj (NEN). Představil aktuální možnosti dotací pro údržbu a obnovu vodohospodářské infrastruktury a pro výstavbu nové vodohospodářské infrastruktury Ing. Maršík, zástupce firmy ENVI-PUR, seznámil přítomné s moderní technologií separace aktivovaného kalu pomocí membrán. Přibývá aplikací s dobrými výsledky.

Přednášejícími byli: Ing. Josef Jahelka-odborný pracovník VH Tábor, Ing. Vladimír Rohlík-vedoucí střediska povrchových a podzemních vod Povodí Vltavy, Ing. Jindřich Procházka, Ph.D.-technolog ČEVAK, Ing. František Boček-starosta obce Plavsko, Ing. Jan Jindra,CSc.-člen ČSVH, Ing. Kamil Rucký-dotace, Česká vodohospodářská s.r.o., Ing. Miroslav Maršík-ENVI-PUR s.r.o.

Garantem akce byl Ing. Jan Jindra, CSc.

Akce se konala v zasedací místnosti zastupitelstva JČ kraje v Českých Budějovicích za přítomnosti 95 osob. Počet účastníků i následné dotazy potvrzují zájem VH veřejnosti o uvedenou problematiku.