

ZPRAVODAJ

ČESKÉHO SVAZU
STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ

POBOČKA BRNO – LEDEN 2015

1





Dámy a pánové, kolegyně a kolegové,

*dovolte mi, abych Vám popřál, jménem členů vedení
oblastní pobočky Českého svazu stavebních inženýrů v
Brně,*

*stále zdraví v příchozím novém roce a správná
rozhodnutí*

*pro zajištění správných výsledků ve všech oblastech
Vaší činnosti*

*Těšíme se, že i v letošním roce se budeme setkávat na
odborných přednáškách, odborných exkurzích i
společenských akcích.*

*Letošní první možností k setkání je XX. reprezentační
ples ČSSI a ČKAIT, který se uskuteční 21. února 2015.*

Za výbor pobočky

*Ing. Jiří Skyva
předseda OP ČSSI Brno*

Český svaz stavebních inženýrů a Česká komora autorizovaných inženýrů
a techniků činných ve výstavbě pořádají:

XX. Reprezentační ples



21. února 2015

od 19.30 hodin v prostorách hotelu **International Brno**

Ples bude zahájen v **19.30** hodin
předtančení skupina DANZA
K tanci a poslechu hraje kapela Nova Band

Vstupenky v ceně 600,- Kč (300,- Kč konzumace)

budou v prodeji od 4. února 2015

na sekretariátě ČSSI Brno, R. Valtrová, mobil:732614187, tel. 545214801

e-mail: cssi@volny.cz

(závazná rezervace vstupenek ihned).

Sportovní akce:

42. ročník „Zlaté hole „ ČSSI



Pátek 23. 1. 2015

- 16.45 - sraz účastníků na ul. Hrnčířské u parkoviště před FAST poblíž právnické fakulty
- 16.50 - nakládání zavazadel
- 16.55 - prezentace účastníků
- 17.00 - odjezd do hotelu Horník na Třech Studních se zastávkou pro Františka Menšíka a jeho hudební aparaturu
- 18.15 - předpokládaný příjezd do hotelu
- 18.20 - 18.50 ubytování
- 17.00 - společná večeře
- 20.00 - společenský večer
 - odhalení hole
 - historie Zlaté hole 1984 – 2014
 - video z cest po světě
 - zpívání při víně

Sobota 24. 1. 2015

- 08.00 - společná snídaně
- 09.30 - odjezd běžkařů a odchod pěších turistů do obce Kadov
- 11.30 - odjezd autobusu do obce Kadov
- 12.00 - 13.30 oběd v hostinci Klokočí v obci Kadov dle vlastního výběru z vlastních prostředků
- 13.30 - odjezd autobusem do Nového města na Moravě
- 14.00 - 15.00 návštěva muzea lyží
- 15.00 - 16.00 prohlídka významných míst Nového města na Moravě s průvodcem
- 16.00 - odjezd autobusem na Tři Studně
- 16.30 - 18.30 osobní volno
- 18.30 - večeře z vlastních prostředků
- 19.30 - druhý společenský večer
 - odborná přednáška
 - prověření všeobecných znalostí účastníků
 - vystoupení dětských účastníků
 - vyprávění a zpívání při víně

Neděle 25. 1. 2015

- 08.00 - společná snídaně
- 09.30 - společná fotografie
- 09.40 - osobní volno (vycházka nebo vyjížďka na lyžích po okolí, koupání v bazénu hotelu u Loubů)
- 12.30 - společný oběd
- 13.30 - vyhodnocení 42. ročníku Zlaté hole, vyhlášení vítězů s předáním diplomů, vyhlášení garantů pro 43. ročník Zlaté hole v roce 2016, předání Zlaté hole
- 14.30 - rozloučení a fotografování před odjezdem
- 14.40 - odjezd autobusem do Brna
- 16.30 - předpokládaný příjezd na Hrnčířskou ulici

Program je informativní, případné změny nejsou vyloučeny.

Cena bude upřesněna. V ceně bude zahrnuto ubytování (dva noclehy), dvě polopenze se snídaněmi formou švédského stolu, víno, nealkoholické nápoje a pečivo pro oba společenské večery.

Garanti akce : Pavel a Jana Zemanovi

Český svaz stavebních inženýrů spolu s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků si Vás dovolují co nejsrdečněji pozvat na

Odbornou konferenci „Zajímavé stavby„
která se bude konat v hotelu SLOVAN
dne 26. března 2015 od 16.00 hodin

a bude spojená s **výroční členskou schůzí OP ČSSI Brno**

Odborné přednášky:

- Prof. Ing. Leopold Hobst, CSc. – Zajímavé stavby perského zálivu

-

následně proběhne **členská schůze OP ČSSI Brno** s následujícím programem:

- zahájení a uvítání hostů
- schválení programu
- zpráva předsedy OP ČSSI Brno za minulé období
- zpráva hospodáře OP ČSSI Brno
- zpráva předsedy revizní komise
- vystoupení hostů
- diskuse

Všechny účastníky zveme po skončení na společnou večeři spojenou s diskusí do restaurace BUGATTI.

Zájemci, nahlase se prosím, nejpozději do 16. března 2015 na sekretariátě u p. Radmily Valtrové mobil 732614187, tel. 545214801, nebo e-mail: css@volny.cz

Vážíme si vašeho zájmu a srdečně všechny zveme!

Výbor OP ČSSI Brno

Český svaz stavebních inženýrů, pobočka Brno, spolu s CK SPORT si Vás dovoluje pozvat na lyžařský zájezd do Itálie na

Kronplatz

od 25. února do 1. března 2015.

Popis oblasti:

Zimní středisko se 100 km sjezdových tratí. Nádherné lyžování na širokých sjezdovkách nad hranici lesa i na dlouhých sjezdech do okolních údolí. Hlavní výhodou nabízí Kronplatz v tom, že většina sjezdovek začíná na jednom vrcholu a rozbíhají se do všech stran. Žádné dlouhé přejíždění.

Vzdálenost Brno – Chienes je 670 km.

Ubytování:

V luxusním hotelu Zur Post v městečku Chienes ve dvou a třílůžkových pokojích, vybavených WC, sprchou a TV. K dispozici je sauna, infračervená kabina, whirlpool a parní lázeň, vše v ceně pobytu..

Strava

Italská polopenze – ranní bufet, večere o třech chodech a salátový bufet.

Pobyt – začíná večerí a končí snídaní v den odjezdu. V den odjezdu je nutno vyklidit pokoje do 10 hod.

Doprava k lanovce ve vzdálenosti cca 10 km je zajištěna autobusem CK.

U hotelu zastavuje i skibus.

1. den: 25.2. odjezd z Brna v 8.00 hod. od Janáčkova Divadla.

Příjezd do místa pobytu cca v 19.00 hod.

2.-5. den: individuální program – lyžování

5. den: 1.3. odjezd v 17.00 hod. z místa pobytu, příjezd do Brna cca ve 3.00 hod.

Cena zájezdu: 7.600,0 Kč (doprava ,ubytování, polopenze)

Pojištění a storno 255,0 Kč

cena skipasu na 4 dny: 173 eur. Senior: 156 eur. (eura sebou)

Cena zahrnuje:

Dopravu autobusem, ubytování, polopenzi, pojištění a storno.

Spolu s přihláškou je nutno uhradit zálohu ve výši 5.000,- Kč

Nejpozději do **30.11.2014.** Doplatek **do 20.1.2015.**

Přihlášky spolu se složením zálohy je možno uskutečnit též na sekretariátě pobočky ČSSI Brno, Vrchlického sad č.2,

telefon č. 545214801.

Případné dotazy o zájezdu u Ing. Jana Mikuláštíka,

tel.: 549241692, mob. 732753967 e-mail: jan.mikulastik@volny.cz

Český svaz stavebních inženýrů, pobočka Brno, spolu s CK SKY TOURS si Vás dovoluje pozvat na lyžařský zájezd do

Orelle – Val Thorens

od 6. března do 15. března 2015.

Ubytování:

Residence **LE HAMEAU DES EAUX D' ORELE** s apartmány pro 2, 4, 6 a 8 osob. Kuchyňský kout (vařič, mikrovlnka, kávovar, toustovač, myčka nádobí) a jídelní kout v obývací části. Koupelna, samostatné WC a balkon nebo terasa.

Residence je dále vybavena restaurací barem s WiFi, společenskou místností, obchodem s potravinami, prádelnou a lyžárnou.

Residence je vzdálena 800 m od lanovky. V době provozu lanovek jezdí od residence nepřetržitě skibus.

Wellnes centrum 200 m² – vyhřívaný bazén, parní lázeň, sauna, vířivka, relaxační místnost s bylinkovými čaji v ceně pobytu.

Program zájezdu:

1. den: 6.3 - odjezd z Česka cca ve 20-21 hod. od Janáčkova Divadla.

2.-7. den: individuální program – lyžování

8. den: 14.3. odjezd v dopoledních hod. Příjezd do Brna v nočních hod.

Přesné časy odjezdů a příjezdů budou včas upřesněny.

Cena: 8.700 Kč / os. v plně osazeném apartmánu

U apartmánu pro dvě osoby je příplatek 200,- Kč na osobu

Cena zahrnuje: ubytování v plně obsazeném apartmánu na 7 nocí, 6denní skipas Val Thorens/Orelle, pobytovou taxu, spotřeby energie a vody, povlečení, užívání wellness centra, služby delegáta, dopravu autobusem z Brna.

Cena nezahrnuje: závěrečný úklid (provádí klienti nebo za poplatek dle velikosti apartmánu), vratnou kauci, pojištění.

Pojištění včetně storna činí 274,0 Kč pro osobu do 70 let.

Pojištění včetně storna činí 395,0 Kč pro osobu nad 70 let.

Stravování: Vlastní

Spolu s přihláškou je nutno uhradit zálohu ve výši 5.000,- Kč

Nejpozději do **30.11.2014.** Doplatek **do 10.2.2015.**

Případné dotazy o zájezdu u Ing. Jana Mikulášťka,

tel.: 549241692, mob. 732753967

e-mail: jan.mikulastik@volny.cz



a vodního díla Gabčíkovo

Přihlášených 40 účastníků exkurze se jak obvykle včas dostavilo. Přestože u Bohémy v tentýž čas odjezdu bylo 20 autobusů odhodlaných Brňanů, toužících po předvánoční tlačnici ve Vídni, náš autobus jsme našli a vyjeli do krásného slunečného dne.

Dle programu jsme minuli Bratislavu a přistáli v 10,30 na vodním díle Gabčíkovo (VDG). S úctou a obdivem jsme hleděli na neuvěřitelné obrovské vodní dílo s mnohakilometrovým náhonem a sochrannými hrázemi, vysokými někde i deset metrů.

Místní pamětník a jeden z vedoucích areálu pan Ing. HUBER nás již očekával a odborným výkladem zasvěcoval do historie a tajů celého veledíla.

Nejenže jsme se dozvěděli mnoho zajímavostí z příprav, z budování a provozu, ale mohli jsme si neuvěřitelné obří ocelové prvky i „osahat“. Viděli jsme grafy a výkresy díla v řezech a v celkové situaci.

Dvě neuvěřitelné plavební komory se šířkou 35metrů jsou zajímavé tím, že se s množstvím otvorů na dně obrovské vany naplní cca za 15 minut tak, aby lodě mohli vplout a opět dál vyplout. Zajímavostí je, že dle mezinárodních konvencí je průjezd zdarma, takže výletní i zásobovací lodě je hojně využívají.

Pak jsme procházeli útroby několikaoschodovým objektem až pod úroveň turbín, které jsou prý největší ve střední Evropě a byly vyrobeny u nás v Blansku.

Na internetu se dají vyhledat zajímavosti z kterých jsem vybral nejdůležitější.

Původně mělo jít o společnou Československo–maďarskou stavbu s cílem jednak zabránit záplavám v této oblasti, jednak zlepšit splavnost této části řeky. Dvě velké povodně v letech 1954 a 1965 poničily velkou část přilehlých nemovitostí a způsobily tím značné hospodářské škody. Stavba

velké přehrady se začala rýsovat již v roce 1976. Tehdy byl realizován tzv. *Společný smluvní projekt*, vypracovaný oběma stranami. Maďarská strana následně vypracovala „asi“ zadávací projekt. Naše strana pak projekt úvodní. Dle dohod byly společné investice rozděleny v poměru 1:1.

Protože většina přehrady se nacházela na území ČSSR, muselo Maďarsko zajistit výstavbu některých částí díla i za svými hranicemi.

Celá stavba se nachází v Podunajské nížině, což při zahrazení řeky mohlo vytvořit velkou záplavou oblast a vytvoření rozsáhlého jezera. Proto, již ve všech stupních dokumentace, byly jeho hranice pevně stanoveny hrázemi, jejichž výška dosahuje někde i více než 10 metrů. Vzniknout tedy měla rozsáhlá vodní nádrž, schopná zadržet velký přísun vody a umožnit plavbu lodím říčního i námořního typu.

V průběhu 80. let protesty v Maďarsku značně snížily kredit této stavby a v roce 1988 se přidala i některá Československá ekologická sdružení. Maďarská vláda se v období po pádu totality rozhodla jednostranně spolupráci na stavbě přerušit.

Stalo se tak v květnu a říjnu 1989, a to aniž by bylo ohlášeno či prokonzultováno s československou stranou. V té době byla stavba hotova již z 90%. Praha okamžitě vznesla proti postupu svého partnera námitky.

V letech 1990 a 91 vznikla vážná krize, zda hydroelektrárnu dobudovat, či nikoliv.

Maďarská strana poukazovala na mnohá ekologická rizika spojená se skutečností, že nádrž se nachází hned na začátku maďarské části toku Dunaje. Ačkoliv se konala různá oboustranná jednání, nedošlo k žádnému řešení.

V červenci 1991 se nakonec Československo rozhodlo ve stavbě pokračovat. Vynaložené náklady na stavbu byly nemalé a případné zastavení stavby by bylo velkou ztrátou. Do listopadu téhož roku bylo vytvořeno celkem 7 alternativ jak VDG dobudovat. Vyhodnocena byla první z variant, která však byla vzhledem k vzniklé situaci nerealizovatelná. Zvolaná výsledná varianta byla kompilací různých řešení, která se z dnešního hlediska zdá naprosto samozřejmá.

Projektanti přišli s důvtipným náhradním řešením, jak obejít nesouhlas maďarské strany s výstavbou na jejím území. Vítězná varianta posunula umístění původního jezu Dunakiliti proti proudu řeky až na slovenské území a přehradní jezero se tím zmenšilo, ale umožnilo tak vodní dílo uvést do provozu jen na slovenském území. Hydrocentrála byla dokončena v roce 1996 a dnes může pokrývat přibližně desetinu spotřeby elektrické energie v SR.

Přehradní hráz vodního díla Gabčíkovo leží asi 40 km jihovýchodně od Bratislavy a cesta vede po silnici přes Šamorín, případně na „kole po dunajské hrázi“, nebo v letních měsících vyhlídkovou lodí po Dunaji.



Při příjezdu je již z dálky vidět typická věž – dozorna, která kontroluje provoz ve dvou mohutných zdymadlových komorách a před vjezdem „horní a dolní rejda“ kde lodě čekají před semaforem na pokyn s řídicí věže.

Dobudované dílo sice zabralo nemálo hektarů úrodné půdy, ale zabránilo záplavám a umožnilo celoroční zavlažování na polích a zahradách.

Stupeň Nagymaros měl sloužit jako vyrovnávací nádrž pro elektrárnu VDG, aby byl umožněn její špičkový provoz, který měl být vybudován průtočnou elektrárnou o výkonu až 158 MW.

Výhody a využití:

-Dnes 8 hydroagregátů je schopno generovat 720 MW a je neuvěřitelné, že dle vyjádření místních odborníků nám bylo sděleno, že nájezd na maximální

výkon je při potřebném stavu vody, možné dosáhnout již v několika minutách na rozdíl od tepelných a atomových elektráren, kde náběh trvá mnohem déle

- ochrana území před záplavami
- regulace výšky hladiny Dunaje se zajištěním celoroční splavnosti
- stabilizace toku řeky znamenalo zlepšení enviromentálních parametrů, např. zvýšení kvality pitné vody
- vytvoření rekreačních a sportovních areálů, zvýšení turistického ruchu.

Prohlídka vánočních trhů v Bratislavě proběhla opět v tradičním duchu s pitím punče, grogu a konzumací místních „lokšič“ a jiných domácích specialit.

Členové ČSSI a ČKAIT se mohou těšit na další exkurze s možností rozšířit své odborné i zeměpisné znalosti. Výbor přijímá návrhy a podněty na zajímavé cesty.

Ing. Leo Hawerland

GRATULUJEME

V měsíci lednu, únoru a březnu by měli oslavit významná jubilea tito naši kolegové

89 let Ing. Vladislav **KLEMA**

95 let Prof.Ing. **KOČÍ** Bohumil, CSc.



Gratulaci také posíláme paní Ing. Jaroslavě **Gaplovské**.

Přejeme všem milým kolegům hodně zdraví, pohody, energie a spokojenosti do dalších let.

Klub seniorů



vždy v první čtvrtek v měsíci v 16.30 hod., Dřevařská 22,
Brno

termíny: 8. ledna, 5. února, 5. března

Ing. Jan Mikuláščík

ORGANIZAČNÍ ZÁLEŽITOSTI

Členské příspěvky na rok 2015 uhrad'te, prosím, do konce měsíce března

složenkou, převodním příkazem nebo osobně na sekretariátě ČSSI u paní Valtrové. Členské příspěvky činí 500,-Kč/rok, důchodci 300,-Kč/rok, přidružený člen (je členem jiné společnosti při ČSSI) 150,- Kč/rok. Nesouvisí s členstvím v ČKAIT.

Účet u České spořitelny a.s. číslo 1349534309/0800, VS členské číslo nebo rodné číslo.

Platby lze ověřit u p.Valtrové- mob. 732614187, tel. 545214801, e-mail: cssi@volny.cz

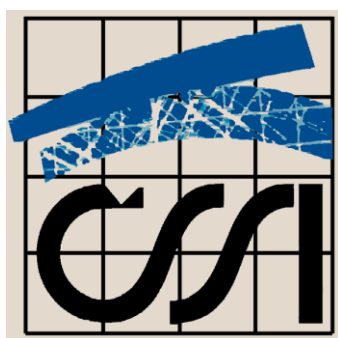
Sekretariát ČSSI Brno funguje pro styk s členskou základnou ve zkrácených hodinách.

Domlouvejte si, prosím, termín schůzky vždy telefonicky nebo mailem.

Telefon 545214801, mobil 732 614 187, e-mail: cssi@volny.cz

Sledujte naše akce na

<http://www.svazinzenyru.cz/>, najdete zde Zpravodaje ČSSI a akce, které se z časových důvodů nevešly do Zpravodaje. Pokud hledáte na stránkách ČSSI Praha, je potřeba otevřít „oblastní pobočky“, dále pak Brno“ a zde je odkaz na stránky pobočky: <http://www.svazinzenyru.cz/>



Předprodej vstupenek na

XX. Reprezentační ples

21. února 2015

v hotelu International Brno

Vstupenky v ceně 600,- Kč (300,- Kč konzumace)

bude od 4. února 2015

na sekretariátě ČSSI Brno, mobil: 732614187, tel. 545214801

e-mail: cssi@volny.cz

(závazná rezervace vstupenek ihned).

Kalendář akcí na leden, únor, březen 2015

KDY	KDO	KDE	CO	GARANT
8.1.2015 16.30	Klub seniorů	U Dřeváka	Pravidelná schůzka	Ing. J.Mikuláščík
	OP ČSSI	Vrchlického sad 2	Zasedání výboru	Ing. J.Skyva
23.-25.1.2015 16.45	OP ČSSI	Hotel Horník	„Zlatá hůl ČSSI“	Mgr. J.Zemanová
5.2.2015 16.30	Klub seniorů	U Dřeváka	Pravidelná schůzka	Ing.Mikuláščík
	OP ČSSI	Vrchlického sad 2	Zasedání výboru	Ing. J.Skyva
21.2.2015 19.30	ČSSI, ČKAIT	Hotel International	Reprezentační ples	Ing. R.Holý R.Valtrová
25.2.-1.3. 2015	ČSSI	KRONPLAZ Itálie	Hory	Ing. J.Mikuláščík
5.3.2015 16.30	Klub seniorů	U Dřeváka	Pravidelná schůzka	Ing. J.Mikuláščík
6.3.-15.3. 2015	ČSSI	ORELLE - Val Thorens Francie	Hory	Ing. J.Mikuláščík
	OP ČSSI	Vrchlického sad 2	Zasedání výboru	Ing. J.Skyva
26.3.2015 16.00	OP ČSSI	Hotel SLOVAN	Konference + volební členská schůze	Ing. J.Skyva