



ZPRAVODAJ

ČESKÉHO SVAZU STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ

POBOČKA BRNO

ZÁŘÍ 2015

3

Český svaz stavebních inženýrů OP Brno ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků pořádá:

Odbornou exkurzi

24. září 2015

Brno-Heršpice, odstavné nádraží



„ČD Brno – 1. část odstavného nádraží, I. etapa“

Stavba byla realizována v letech 10/2007 – 05/2010

Zhotovitel : „Sdružení Brněnský drak“ - OHL ŽS, a.s. a Skanska DS, a.s.

Projektant: Sdružení firem - SUDOP BRNO, spol. s r.o. a Moraviaconsult Olomouc

Náklady stavby (bez DPH) 2,889 mil. Kč.

Zájemci o exkurzi se mohou přihlásit na ČSSI u p. Radmily Valtrové do **21. září 2015**.

Sraz je v 15.45 hodin (u Delta pekáren) Brno, Horní Heršpice, autobus č. 50,
průvodcem je Ing. Polák SUDOP BRNO.

Garant akce: Ing. R. Holý

Český svaz stavebních inženýrů ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků pořádají - **odbornou exkurzi:**

24. října 2015

**Kolejové napojení k Letišti Leoše Janáčka v Ostravě
Ostrava Vítkovice - Stadion
Ostrava – Důl Hlubina**



Začátek trati: v km 0,000 = km 6,529 regionální dráhy Studénka – Veřovice.
Konec trati: zarážedlo v km 2,904 (9,433 km od Studénky)
Délka nového jednokolejného úseku: 2 904 m
Největší traťová rychlost : 90 km/h.
Realizace : 2013 – 2014, Náklady stavby: 450 mil. Kč, Zhotovitel : EUROVIA

Organizační pokyny:

Odjezd autobusu:	8:00 hodin od Bohémy
společný oběd	
předpokládaný návrat do Brna cca	19.:00 hodin k Bohémě

Cena člen : 200,- Kč
nečlen : 250,- Kč

Přihlášky na exkurzi u paní R. Valtrové na sekretariátu tel. 732614187, 545214801,
e-mail: cssi@volny.cz **do 16. října 2015**

Garant exkurze: *Ing. L. Hawerland*

Český svaz stavebních inženýrů ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků bude pořádat:

26. listopadu 2015 od 16 do 18 hodin

Odbornou konferenci

která se bude konat v hotelu SLOVAN

Téma přednášky bude uveřejněno ve Zpravodaji č. 4/2015 a na webu:
<http://www.svazinzenyru.cz/>

Klub seniorů



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

- 3. září 2015
- 1. října 2015
- 5. listopadu 2015

Všechny Vás srdečně zveme!
Ing. Jan Mikuláščík

Informace: „Časopis Stavebnictví“

Informace o předplatném časopisu na rok 2016 budou uveřejněny ve Zpravodaji č. 4/2015. Jinak je časopis stále k zapůjčení na sekretariátě ČSSI.

Upozorňujeme naše členy, pokud budou mít zajímavé články a příspěvky do Zpravodaje, že je mohou zasílat na sekretariát svazu (mail: cssi@volny.cz).

Velká zásluha SIA na zhotovení rektorského řetězu pro nynější VUT v Brně.

Česká vysoká škola technická v Brně vznikla přes masivní odpor německého obyvatelstva v Brně, na základě dekretu podepsaného císařem Františkem Josefem I. dne 19. září 1899. Zakladatelská role vladaře na vzniku školy byla zřejmá, a proto požádal profesorský sbor školy panovníka, aby v souvislosti s otevřením nových budov školy v roce 1911 mohla škola navěky nést jeho vznešené jméno, k čemuž škola dostala svolení. V souvislosti s otevřením nových budov České vysoké školy technické Františka Josefa, obdržela škola na základě Nejvyššího zmocnění ze dne 24. dubna 1911 právo, aby rektor nosil při akademických slavnostech zlatý čestný řetěz, zdobený obrazem Jeho Veličenstva. Současně ministerstvo povolilo na pořízení rektorského řetězu obnos 2000 K s výhradou, že si škola zajistí stejnou částku ze soukromých prostředků. Velkou zásluhu na pořízení řetězu měl Spolek českých inženýrů a architektů v Markrabství moravském, který věnoval na pořízení čestného řetězu dalších požadovaných 2000 K.

K vypracování návrhu řetězu byl spolkem požádán architekt K. H. Kepka, který přijal tento úkol jako čestný, nehonorovaný a vypracoval potřebné návrhy a řídil jeho provedení. Podmínky pro zhotovení řetězu vyžadovaly, aby obraz císaře tvořil vlastní medailon. V návrhu medailonu se K. H. Kepka odchýlil od běžné formy profilu poprsí (jako u mincí) a zobrazil portrét císaře „en face“. Pomocný sádrový model portréту císaře vytvořil sochař J. V. Myslbek. Provedení značně vysokého reliéfu znemožňovalo ražbu a tak jednání s mincovnami nebylo úspěšné. K vytvoření medaile bylo použito přímého cizelování. Pro zhotovení řetězu se Spolek českých inženýrů a architektů obrátil na český zlatnický závod V. Němce v Praze, který vyrobil jak řetěz, tak i medail s portrétem. Medaile byla vyrobena z dukátového zlata, ostatní části řetězu byly vyrobeny z masivního stříbra a byly silně pozlaceny .

Řetěz byl dokončen a předán škole v roce 1915. Prvé použití řetězu bylo na pohřbu seniora profesorského sboru PhDr. Karla Zahradníka – měl ho na sobě K. H. Kepka, který tehdy zastával funkci rektora. Druhé použití bylo opět na pohřbu a to císaře Františka Josefa I. v listopadu 1916. Rektorský řetěz je jediný známý Kepkův návrh z oblasti užitého umění.

(Prof. Ing. Leonard Hobst,CSc.)



Rektorský řetěz

21 unikátních faktů

(příspěvek: Ing. František Vyoralék)

Lidské tělo je mimořádně přesný a dokonalý aparát. Bohužel přijímáme všechny procesy, které denně probíhají v našem těle, jako něco samozřejmého.

21 udivujících věcech, které se dějí s tvým tělem každý den a my o tom ani nic netušíme...

1. Zaostrující svaly v tvých očích vykonají přibližně 100 tisíc pohybů za den. Je to jako každodenní osmdesátikilometrová procházka.
2. Pupík je domovem tisíců bakterií vytvářejících ekosystém o velikosti celého tropického pralesa.
3. Během života vytvoříš asi 25 tisíc litrů slin. To je množství dostatečné k naplnění dvou plaveckých bazénů.
4. Naše čichové centrum si dokáže zapamatovat kolem 50 tisíc různých vůní.
5. Erytrocyty dokážou během 20 sekund snadno procestovat celé lidské tělo.
6. Oči člověka jsou natolik citlivé, že kdyby Země byla plochá, dokázali bychom pozorovat svíčku zapálenou ve vzdálenosti 50 kilometrů.
7. Naše svaly jsou mnohem mohutnější, než se nám zdá. Jejich síla je přírodou omezena, aby bylo zabráněno poškození svalů a šlach. Toto omezení však slábne, když se do krve dostane adrenalin. Jsou známy případy, kdy v extrémních podmínkách lidé dokázali uzvednout obrovské valouny nebo automobily.
8. Dospělý člověk se skládá ze 7 oktiliónů atomů.
9. Zrakové centrum lidského mozku je schopné rozlišit až deset miliónů různých barev a zpracovat mnohonásobně více informací než jakýkoli teleskop.
10. Jsme nejlepšími běžci na dlouhé tratě na celé planetě. Před tisíci let byl člověk schopen svou kořist štvát tak dlouho, dokud nezemřela vyčerpáním.
11. Naše tělo ve skutečnosti ve tmě září, avšak světlo, které vydává, je tisíckrát slabší než to, které oči ještě dokážou vnímat.
12. Děti mají o 60 kostí více, než dospělý člověk.
13. V období zamilovanosti vytváří lidský mozek stejné neurotransmitéry a hormony, jaké vznikají při užívání amfetaminů.
14. Naše DNK je z 50 procent shodná s DNK banánů.
15. Lidský mozek je schopen vytvořit množství energie potřebné ke svícení žárovky.
16. 10% svého bdělého času strávíme se zavřenýma očima. Je to proto, že často mrkáme.
17. Nejmhutnější sval lidského těla je sval žvýkací.
18. Kdyby lidský mozek byl počítačem, dokázal by plnit 38 000 triliónů operací za sekundu. Nejvýkonnější superpočítač světa dokáže provádět pouze dvě tisíce procenta tohoto výkonu.
19. Každou vteřinu vytvoří tvé tělo 25 miliónů nových buněk.
20. Jsme schopni přečíst až tisíc slov za minutu.
21. Za svůj život člověk vymění asi 19 kilogramů kůže.

Budeme-li lidské tělo pokládat za chrám, je to ten nejunikátnější chrám na světě! Starej se o něj. Pověz o těchto zajímavých skutečnostech přátelům. Tohle by měl o sobě vědět každý!

GRATULACE

V srpnu tohoto roku oslavili 75. narozeniny

Ing. Jiří **Skyva**

Ing. Vladimír **Klajmon**

srdečně blahopřejeme.



V měsících **září až prosinec 2015** by
měli oslavit významná životní jubilea tito

70 let	Ing. Antonín	Hladík
	Ing. František	Mráz
	Ing. Zdeněk	Neudert
75 let	Ing. Antonín	Paseka
80 let	Ing. Pavel	Rotschein
	Ing. Ladislav	Soukup
85 let	Ing. Karel	Polák
92 let	Ing. Miroslav	Jandásek

Své narozeniny také oslaví paní kolegyně Ing. Anna **Teplá**.

Přejeme všem kolegům pevné zdraví, hodně pohody a energie do dalších let !

Ohlédnutí za exkurzemi – Permonium a Ivančice 16. května 2015





Přírodní koupaliště Komárov – 28.dubna 2015



ORGANIZAČNÍ ZÁLEŽITOSTI

Protože sekretariát ČSSI funguje pro styk s členskou základnou ve zkrácených hodinách, prosíme všechny, aby si termíny návštěv dohodly vždy telefonicky.

Telefonní číslo mobil: **732 614 187**, sekretariát ČSSI 545214801, nebo e-mail: cssi@volny.cz

Na tomto čísle nebo emailové adrese si můžete ověřit platby členských příspěvků.

Žádáme tímto také naše členy,
kteří dosud nezaplatili členské příspěvky na rok 2015, aby platbu prosím provedli co nejdříve buď osobně na sekretariátě ČSSI u paní Radmily Valtrové, nebo převodním příkazem

číslo účtu : 1349534309/0800, v.s. členské číslo nebo rodné číslo.

Sledujte pravidelně webové stránky: <http://www.svazinyru.cz/>, kde jsou doplňující informace, které se nevešly z časových důvodů do Zpravodaje. Také zde najdete kromě aktuálního Zpravodaje i archiv Zpravodajů od roku 2012

Vážení přátelé, kolegové a kolegyně, poznačte si prosím, do svých plánovaných akcí:



Hotel International Brno

Reprezentační ples ČSSI a ČKAIT se zde bude konat již
16. ledna 2016

tímto Vás co nejsrdečněji zve

Výbor oblastní pobočky

Kalendář akcí na září a říjen 2015

KDY	KDO	KDE	CO	GARANT
3. 9. 2015 16.30 hodin	Klub seniorů	U Dřeváka	Pravidelná schůzka	Ing.J.Mikuláščík
15. 9. 2015 16.30 hodin	OP ČSSI	Vrchlického Sad 2	Zasedání výboru	Ing.J.Skyva
24. 9. 2015 16.00 hodin	OP ČSSI	Brno-H.Heršpice Odstavné kolejiště	Exkurze	Ing.R. Holý
1. 10. 2015 16.30 hodin	Klub seniorů	U Dřeváka	Pravidelná schůzka	Ing.J.Mikuláščík
13. 10. 2015 16.30 hodin	OP ČSSI	Vrchlického Sad 2	Zasedání výboru	Ing.J.Skyva
24. 10. 2015 8.00 hodin	OP ČSSI	Ostrava-letišťe, stadion,...	Exkurze	Ing.L.Hawerland