



ZPRAVODAJ

ČESKÉHO SVAZU STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ
Oblastní pobočka BRNO

Září 2025 / č. 2

160. VÝROČÍ SIA NA BRNĚNSKÉ PŘEHRADĚ

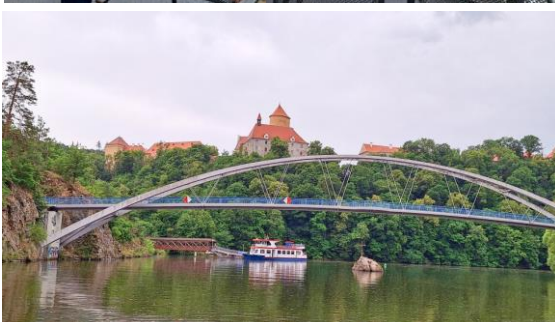


Dne 26.6.2025 se uskutečnila na lodi na Brněnské přehradě odborná akce k připomenutí 160. výročí založení „Spolku inženýrů a architektů“ v Království Českém. Akce se zúčastnilo 54 členů ČSSI a ČKAIT. Pro účastníky byly připraveny dvě odborné přednášky. První přednáška byla zaměřena na problematiku vody s názvem „Dopady klimatické změny na koloběh vody v přírodě“, kterou přednesl Ing. Antonín Tůma. Přednáška se za pěkného počasí uskutečnila na horní palubě lodi. Účastníci měli možnost si prohlédnout upravené břehy přehrady a dopluli až k hradu Veveří, kde je postavena lávka pro pěší, jejímž autorem je člen výboru Ing. A. Pechal. Na zpáteční cestě se počasí náhle zhoršilo, začalo pršet a tak druhou přednášku k historii a postupu výstavby lávky měl kolega Ing. A. Pechala. CSc. – Ing. P. Nečesaný už na dolní kryté palubě. Přednášky byly účastníky hodnoceny jako velmi zajímavé a doporučují akce v podobném duchu opakovat.

přednáška Ing. A. Tůmy



přednáška Ing. P. Nečesaného



*lávka pro
pěší*

*příprava
na
přivítání
účastníků*

ARENA BRNO - NOVÉ SRDCE KULTURY A SPORTU NA JIŽNÍ MORAVĚ

V dlouho přehlížené a léta zanedbávané západní části úžasného areálu brněnského výstaviště roste projekt, který má sílu i ambici tuto lokalitu změnit k lepšímu. Ve prospěch města i celého regionu. Arena Brno. Tato supermoderní multifunkční hala je jedním z největších strategických projektů města Brna a stane se centrem kulturního, sportovního i společenského dění.

Co je ARENA BRNO?

Arena je místo pro společné prožívání emocí. Místo pro setkávání lidí s profesionálním i amatérským sportem, s kulturou, koncerty a zábavou. Arena je místo pro navazování kontaktů.

Po dokončení bude schopna pojmout kolem 13ti tisíc návštěvníků. Její flexibilní vnitřní uspořádání umožní pořádání klidně i několika velmi různých podniků během jednoho týdne.

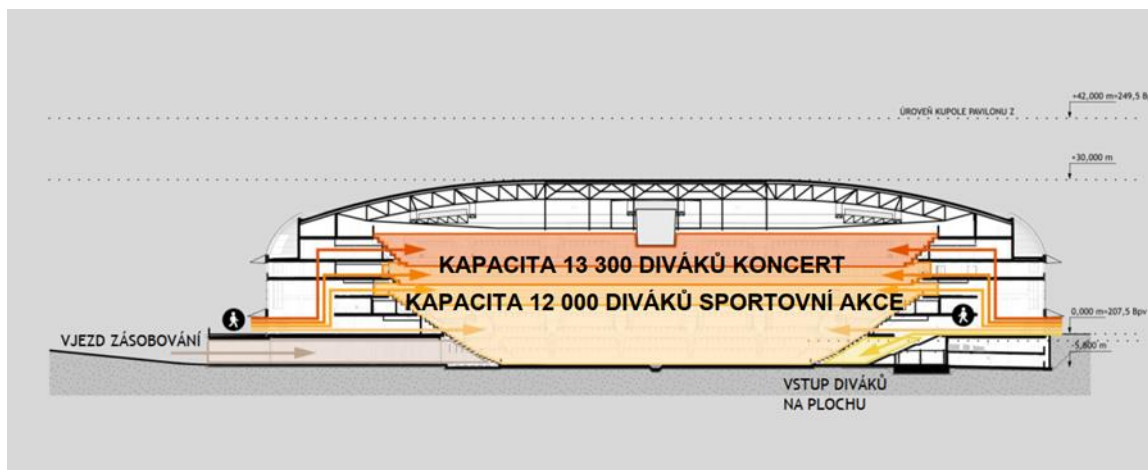
Právě důraz kladený na multifunkčnost se stal pro architekty i zadavatele velkou výzvou. Právě v tomto ohledu se zde tvoří kvalita, která bude schopna konkurovat a zaujmout světové produkce.

Rovněž divácký komfort bude posunut na vyšší úroveň. Zatímco na hlavní ploše může být k vidění třeba extraliga hokeje, tak v ochozech bude o každého postaráno kvalitní gastronomií a případně doprovodným programem v saloncích.

Business sektor může využít pro trvalý pronájem připravené skyboxy a párty boxy ve čtvrtém podlaží, anebo ve třetím podlaží nadstandardně řešený klub s přímou viditelností do arény a na hrací plochu.

Arena Brno je inkubačním jádrem mnohem širšího území než na jakém sama stojí. Společenský význam této stavby odstartoval i mnoho okolních důležitých infrastrukturních projektů. Především se jedná o otevření a zpřístupnění zhruba čtyř hektarového území mezi vozovnou DpmB, Pisárckými Vodárnami, koupalištěm Riviera a pavilonem Z. Tento původně výstavištní brownfield bude nově pro Brňany prostupný, a to především v severo-j jižním směru a naopak. Vzniká tu nová pěší a cyklistická propojka mezi městským prostředím Hlinek a přírodním, nově však již velmi pěkně prostupným údolím řeky Svatky.

V parteru Arény, pohodlně přístupném z chodníku bude několik obchodních prostorů, kde bude možné se zastavit i mimo dobu konání velkých akcí.



FAKTA A ČÍSLA

Jedná se o sedmipodlažní objekt s jedním podzemním podlažím s mezaninovou sekcí a 6 nadzemními podlažními. Konstrukční systém byl zvolen jako železobetonový monolitický kombinovaný s hydroizolační vlastností (bílá vana) a to do úrovně $\pm 0,00$, výše jako kombinace monolitických železobetonů s prefabrikovanými žb dílcy, (zde převažuje prefa) a konečně s ocelovou montovanou stropní konstrukcí. Kapacita je až 13 300 diváků při koncertech, cca 12 000 při sportovních akcích. Celková zastavěná plocha přesahuje 16 500 m² a obestavěný prostor 475 000 m³. Výška haly je přibližně 30 metrů. Pro zajímavost (a s velkým respektem) vedle stojící pavilon Z je o pět metrů vyšší.

Tato moderní stavba je vybavena mnoha velmi zajímavými technickými řešeními. Například ocelová konstrukce střechy je řešena jako viditelná, přiznaná, s použitím předepjatých táhel, tribuny jsou odlity z lehčeného betonu. Masivně je zde použito jímání srážkových vod ze střechy a jejich znovupoužití pro splachování velkokapacitních toalet v hale. Základní energetická spotřeba je kryta vlastní vysokoúčinnou plynovou kogenerační jednotkou, a pro vytápění/chlazení haly jsou použity moderní tepelná čerpadla.

Jevištní / hledištní konfigurace je plně připravena pro tyto typy událostí

Lední hokej, koncerty českých i světových hvězd, úpolové sporty, házená, futsal, volejbal, tenis, basketbal, box, MMA, kongresy, plesy, atd atp.

[ODKAZ NA ČLÁNEK č. 1 ZDE](#)

[ODKAZ NA ČLÁNEK č. 2 ZDE](#)

Ing. Luděk Borový, Brněnské komunikace a.s.

Ing. Vlastislav Novák, Ph.D., PK Ossendorf s.r.o.

Ing. Tomáš Hruban, PK Ossendorf s.r.o.

POZNATKY Z KRÁTKÉ EXKURZE DO ARÉNY BRNO

Výstavba ARÉNY BRNO patří k velkým stavebním počínům v městě Brně, která předchází dlouho diskutovanou stavbu „Brněnského nádraží“, které se též bude těšit velkému zájmu občanů a zvláště stavebních inženýrů.

Kdo z členů brněnské pobočky ČSSI byl na výroční schůzi svazu v listopadu 2024, tak si dobře vzpomíná na velmi zajímavou přednášku prof. K. Tuzy, která byla zaměřena na období vzniku arény, na její funkčnost pro různé předpokládané akce a též na její nelehké začlenění do infrastruktury města Brna.

Mnozí z nás tedy byli zvědaví, jak stavba pokračuje a co je možné při její výstavbě shlédnout. Kdo se chtěl dozvědět něco více o ocelovém zastřešení arény, tak nevynechal přednášku pořádanou Ústavem kovových a dřevěných konstrukcí FAST VUT, ve spolupráci s firmou EXCON, která se uskutečnila dne 14. 4. 2025 na FAST. Hlavním přednášejícím byl hlavní statik arény Ing. V. Janota, CSc., který podrobně popsal všechny problémy, se kterými se musel při návrhu zastřešení arény úspěšně vypořádat.

Výbor OP ČSSI nabídl svým členům v předstihu možnost účastnit se komentovaných prohlídek ARÉNY BRNO ve vybraných termínech, které pokrývaly 3 jarní měsíce. Do těchto rezervovaných termínů však bylo nutno se každému individuálně přihlašovat.

Část členů výboru se domluvila na exkurzi dne 17.4. 2025 ve 14,30 před provizorní branou arény, kde je postaven stánek organizátorů prohlídek. Organizace prohlídek,

jejichž délka nepřekračuje 30 min. je velmi pečlivě připravena. Každý z účastníků obdrží „čerstvě vydezinfikovanou“ přilbu a žlutou vestu, aby bezpečnostním opatřením bylo učiněno za dost. Trasa prohlídky byla též volena z hlediska bezpečnosti – nešlo se po schodech ani nahoru ani dolů a všechny exkurze směřovaly na balkón asi uprostřed arény, odkud byl nádherný pohled jak do „kotle arény“, tak na stupňující se tribuny. Ve výstavbě byly právě dvě příhradové věže – zřejmě pomocné konstrukce pro stavbu zastřešení.

Výhled z balkónu byl tak znamenitý, že soudím, že kdyby „aréna“ bylo „římské Koloseum“, tak právě balkón by byla „císařská lóže“ odkud sledovali císaři gladiátorské zápasy.

Při návratu bylo možné shlédnout vyskládané díly zastřešené arény a pro mne bylo zajímavé sdělení, že i když stavba lanovky do Bohunic nebyla schválena kvůli hnízdícím havranům, přesto základy pod sloupy lanovky byly zhotoveny pro případ, že by se havrani odstěhovali a stavba lanovky by byla dodatečně povolena – jak prozíravé.

Komentovanou prohlídku ARÉNY BRNO lze jen doporučit a to zvláště v období května, kdy zřejmě dojde k výstavbě ocelové konstrukce zastřešení.

prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.

Ocelová střešní konstrukce před montáží



pohled na vnitřní plochu arény



podrobný výklad průvodkyně



účastníci exkurze

**ČESKÝ SVAZ STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ, POBOČKA BRNO, Z.S.,
ve spolupráci
s ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ
POŘÁDAJÍ**

**ODBORNOU KONFERENCI
„ZAJÍMAVÉ STAVBY JIŽNÍ AMERIKY“,
ČLENSKÁ SCHŮZE ČSSI**

Termín: 9. 10. 2025 v 16 hod

Místo konání: VUT Brno, Veveří 95, Fakulta stavební, místnost A208
v 1.patře

Program:

1. Členská schůze OP ČSSI Brno
Činnost OP ČSSI Brno v roce 2024
2. Odborná přednáška na téma „Stavby Jižní Ameriky“
Přednáší: prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.
3. Společná večeře

**Na konferenci a členskou schůzi s večeří se prosím [hlaste ZDE](#)
do 30.9.2025 !!!**

Přihláška je závazná

Srdečně Vás zve předseda OP ČSSI pan prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.

**ČESKÝ SVAZ STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ, POBOČKA BRNO, Z.S.,
VE SPOLUPRÁCI
S ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ
POŘÁDÁJÍ
EXKURZI NA ŽELEZNIČNÍ STANICI
KRÁLOVO POLE
STŘEDA 15. 10. 2025 VE 14,00 HOD**



Termín: 15. října 2025 ve 14.00 hod

Sraz: 13.45 – 14.00 hod před vstupem do nádražní budovy Brno-Královo Pole

Garant: Ing. František Peléšek

Informace o stavbě:

Tato stavba zahrnuje výstavbu nové nádražní budovy, která je architektonickou dominantou a dále přestavbu celé železniční stanice včetně modernizace technologických zařízení. Průvodci stavbou a odborný výklad je zajištěn u autorů projektu z projekční organizace SUDOP Brno, a to jak po stránce architektonické, tak i stavební.

V době konání exkurze bude stavba v pokročilém stadiu výstavby, nádražní budova bude částečně otevřena pro vstup veřejnosti, úplné dokončení stavby je plánováno na jaro r. 2026.

Organizační pokyny:

Odborný výklad bude prováděn z prostor pro vstup veřejnosti, tedy prostředky BOZP nejsou zapotřebí. Po ukončení exkurze je zajištěna rezervace v blízké restauraci Semilasso, kde se pak mohou účastníci akce občerstvit a provést „zhodnocení exkurze“. Návštěva restaurace již není v režii ČSSI.

[Přihlásit se můžete ZDE](#) do 10.10.2025

**ČESKÝ SVAZ STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ, POBOČKA BRNO, Z.S.,
VE SPOLUPRÁCI
S ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ
POŘÁDAJÍ
ODBORNOU EXKURZI DO PRAHY – SMÍCHOV CITY
ČTVRTEK 23. 10. 2025 V 7,30 HOD**



Termín: 23. října 2025

Odjezd: 7,30 hod z ulice Rooseveltova, vedle Janáčkova divadla

Program: prezentační centrum Sekyra Group (Smíchov) – příjezd
Uvítání, prezentace historie projektu, představení na modelu
Seznámení se současným stavem a pokračováním výstavby
Občerstvení
Návštěva již dokončené kancelářské budovy
Návštěva dokončených prvních dvou bytových bloků
Návštěva výstavby (shlédnutí z horního patra bytového domu) další výstavby

Informace o projektu:

Sekyra Group je developerem projektu Smíchov City, který vyrůstá na jednom z nejatraktivnějších pražských brownfieldů, na území bývalého nákladového nádraží. Záměrem je vytvořit nové centrum Prahy, které se stane moderní alternativou k historickému jádru metropole. Vznikne zde téměř 400 tisíc metrů čtverečních bytových, administrativních, obchodních či veřejných prostor. Chybět nebudou rozsáhlé zelené plochy ani škola. Těžištěm celého projektu bude kilometrový pěší bulvár pojmenovaný po americké političce českého původu Madeleine Albrightové. Po dokončení, které je plánováno do roku 2032, bude v nové čtvrti pracovat nebo bydlet na 12 tisíc lidí.

Cena: 100 Kč pro členy, 200 Kč pro ostatní

Garant akce: Ing. arch. Vladimír Klajmon

[Přihlásit se můžete ZDE](#)

**ČESKÝ SVAZ STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ, POBOČKA BRNO, Z.S.,
VE SPOLUPRÁCI
S ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ
POŘADAJÍ
EXKURZI PŘEDVÁNOČNÍ ZNOJMO
SOBOTA 13. 12. 2025 V 7,30 HOD**



- Termín: **13. prosince 2025**
- Odjezd: 7,30 hod z ulice Rooseveltova, vedle Janáčkova divadla
- Program: prohlídka Louckého kláštera
návštěva Znojemského podzemí
Znojenské vánoční trhy
společná večeře
- Cena: 100 Kč pro členy, 200 Kč pro ostatní

Exkurze se uskuteční dle počtu přihlášených zájemců.

[Přihlásit se můžete ZDE](#) – do 31.10.2025

GRATULUJEME

V měsících květen, červen, červenec a srpen by oslavili významná životní jubilea tito naši kolegové

70 let	Ing. Petr PALČÍK
80 let	Ing. Vladimír VALENTA
85 let	Ing. arch. Vladimír KLAJMON Ing. Jiří SKYVA
95 let	Ing. Jan MATTUŠ Ing. Zdeněk PROKOP, CSc. Ing. Jan TŘETINA

Všem našim milým kolegům přejeme všechno nejlepší do dalších let, hodně pohody, spokojenosti, energie, a hlavně spoustu zdraví!



KALENDÁŘ AKCÍ

KDY	KDO	KDE	CO	GARANT
7.5.2025 16.00	Klub seniorů	Restaurant Laguna	Pravidelná schůzka	Ing. J. Pohl
5.6.2025 16.00	Klub seniorů	Restaurant Laguna	Pravidelná schůzka	Ing. J. Pohl
10.6.2025 16.00	OP ČSSI	Plzeňský Dvůr	Zasedání výboru	prof. L. Hobst
26.6.2025 18.00	OP ČSSI	Parník přehrada Brno	Plavba lodí	prof. L. Hobst
2.9.2025 16.00	OP ČSSI	Vrchlického sad	Zasedání výboru	Prof. L. Hobst
4.9.2025 16.00	Klub seniorů	Restaurant Laguna	Pravidelná schůzka	Ing. J. Pohl
30.9.2025 16.00	OP ČSSI	Vrchlického sad	Zasedání výboru	prof. L. Hobst
2.10.2025 16.00	Klub seniorů	Restaurant Laguna	Pravidelná schůzka	Ing. J. Pohl
9.10.2025 16.00	OP ČSSI	VUT FAST, učebna 208	Členská schůze	prof. L. Hobst
15.10.2025 14.00	OP ČSSI	Nádraží Královo Pole	exkurze	Ing. Peléšek
23.10.2025 7.30	OP ČSSI	Praha - Smíchov	exkurze	Ing. Klajmon
6.11.2025 16.00	Klub seniorů	Restaurant Laguna	Pravidelná schůzka	Ing. J. Pohl
4.12.2025 16.00	Klub seniorů	Restaurant Laguna	Pravidelná schůzka	Ing. J. Pohl
13.12.2025 7.30	OP ČSSI	Znojmo	exkurze	