

PŘEHLED ODBORNÝCH KURZŮ POŘÁDANÝCH SZK FAST VUT V BRNĚ 2017 - 2018

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí přátelé,

pracovníci Ústavu stavebního zkušebnictví FAST VUT v Brně pro vás připravili několik vzdělávacích akcí, jejichž přehled si vám dovoluji nabídnout. Na všechny akce se můžete přihlásit na www.fce.vutbr.cz/szk. Doufám, že vám tyto odborné akce přinesou celou řadu příjemných zážitků, budou odborným přínosem a že vaše spokojenost bude nejméně stejná jako v minulých letech.

doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D.
odborný garant

ZKOUŠENÍ ČERSTVÉHO BETONU

27. 4. 2017 Areál cementárny Králův Dvůr, Beroun 660, 266 01 Beroun

12. 10. 2017 Areál betonárny TBG BETONMIX a.s., Vinohradská 1188, 618 00 Brno

Uzávěrka závazných přihlášek je pro kurz 27. 4. 2017 (Beroun) – 24. 4. 2017

Uzávěrka závazných přihlášek je pro kurz 12. 10. 2017 (Brno) – 10. 10. 2017

Cena kurzu bez DPH – 1 000,- + DPH

Program kurzu

8:45 – 9:00	Prezence účastníků
9:00 – 12:00	Zkušební postupy pro zkoušky čerstvého betonu dle ČSN EN 12350,
12:00 - ?	Občerstvení, diskuze, hodnocení průběhu a poděkování účastníkům, předání Osvědčení o účasti

NEDESTRUKTIVNÍ METODY ZKOUŠENÍ VE STAVEBNICTVÍ

10. - 12. 1. a 17. - 19. 1. 2018, místnost E222

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu – 5. 1. 2018

Osvědčení o absolvování kurzu je jednou z podmínek účasti na zkoušce pro získání personálního certifikátu „Technik NDT zkoušení ve stavebnictví“, která na tento kurz navazuje (26. 1. 2018). Cena certifikační zkoušky je 3 500 Kč + DPH. Tento certifikát je akreditován ČIA, o.p.s. a zajišťuje splnění požadavků na kvalifikaci pracovníků dle TKP MD 21, Přílohy 2, písmeno e).

Program kurzu

10. 1. 2018 Středa	Legislativní a technické požadavky na NDT zkoušení stavebních konstrukcí, přehled NDT metod, statistické hodnocení výsledků zkoušek, stanovení charakteristických vlastností stavebních materiálů.
11. 1. 2018 Čtvrtek	Elektrické a elektromagnetické metody, jejich aplikace a hodnocení.
12. 1. 2018 Pátek	Radiační metody a jejich aplikace, porovnání různých norem a předpisů pro NDT zkoušení, zkoušení a hodnocení povrchových vrstev betonu nestandardizovanými NDT metodami.
17. 1. 2018 Středa	Dynamické metody pro stanovení modulu pružnosti, stejnorodosti, poruch struktury betonu, jejich aplikace a hodnocení.
18. 1. 2018 Čtvrtek	Tvrdoměrné metody, tvorba kalibračních vztahů, jejich aplikace a hodnocení.
19. 1. 2018 Pátek	Individuální zadání případové studie, jeho zpracování a hodnocení, endoskopie, hodnocení kurzu, diskuze, předání Osvědčení o účasti, informace o certifikační zkoušce, ukončení kurzu.

Cena kurzu za účastníka bez DPH / s DPH

Cena za účastníka (bez DPH)	Počet účastníků od jedné organizace				
	1	2	3	4	5 a více
	10 000,-	9 500,-	9 000,-	8 500,-	8 000,-

KVALITA VE STAVEBNÍM ZKUŠEBNICTVÍ

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu – 20. 1. 2018

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZČB 2017/1 dne 24. 1. 2018 – ZDARMA¹⁾

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZČB 2017/2 dne 24. 1. 2018 – ZDARMA¹⁾

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZZB 2017/1 dne 24. 1. 2018 – ZDARMA¹⁾

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZZB 2017/2 dne 24. 1. 2018 – ZDARMA¹⁾

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZK 2017/1 dne 24. 1. 2018 – ZDARMA¹⁾

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZZ 2017/1 dne 24. 1. 2018 – ZDARMA¹⁾

Cena pro ostatní účastníky – 2 000,- + DPH za jeden den, 3000,- + DPH za oba dny.

Program kurzu – 1. den

24. 1. 2018 – Zkoušení kameniv, místnost E108

Přednáší: RNDr. Václav Blížkovský, Betotech s.r.o., Ing. Zuzana Sazimová, Eurovia a.s. Ing Zdeněk Majer, Kámen a písek

8:45 – 9:00	Registrace účastníků, úvod, program, organizace
9:00 – 9:45	Úvod, změny novinky, atd.
9:45 – 10:00	Coffebreak
10:00 – 12:45	Vzorkování, provádění zkoušek kameniva (zrnitost, tvarový index, objemová hmotnost a nasákavost, vlhkost, ekvivalent písku apod.) – normový postup, úskalí, ...
12:00 – 12:30	Oběd
12:30 – 14:00	Vzorkování, provádění zkoušek kameniva (zrnitost, tvarový index, objemová hmotnost a nasákavost, vlhkost, ekvivalent písku apod.) – normový postup, úskalí, ...
14:00 – 14:15	Coffebreak
14:15 – 15:30	Informace a postupy PoZZ při SZK FAST akreditovaného podle ČSN EN ISO/IEC 17043 Princip hodnocení programů zkoušení způsobilosti dle ČSN ISO 5725-2 ZČB 2017/1, 2017/2 Zkoušení čerstvého betonu ZZB 2017/1 Pevnost a trvanlivost ztvrdlého betonu, ZZB 2017/2 Pevnost a pružnost ztvrdlého betonu ZVK 2017/1 Zkoušení vlastností kameniv ZZ 2017/1 Zkoušení zemin
15:30 – ?	Dotazy k programům zkoušení způsobilosti, diskuze, předání Osvědčení o účasti

Program kurzu 2. den

25. 1. 2018 – Management rizik ve zkušební laboratoři, místnost E108

8:45 – 9:00	Registrace účastníků, úvod, program, organizace
9:00 – 9:45	Požadavky revidované normy ISO/IEC 17025 v oblasti řízení rizik
9:45 – 10:00	Coffebreak
10:00 – 12:45	Vybrané jednoduché metody řízení rizik vhodné pro zkušební laboratoře
12:00 – 12:30	Oběd
12:30 – 14:00	Praktické řešení úloh řízení rizik v procesech zkušební laboratoře
14:00 – 14:15	Coffebreak
14:15 – ?	Dotazy, praktická řešení

Účastníci kurzu 25. 1. 2018 dostanou vzorové soubory v MS Word a Excel připravené pro jednoduché použití v laboratoři. S těmito soubory naučíme účastníky efektivně a jednoduše pracovat!

DEN PRO DRŽITELE CERTIFIKÁTU „TECHNIK NDT ZKOUŠENÍ VE STAVEBNICTVÍ“

19. 1. 2018, místnost E222

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu je – 17. 1. 2018

Cena pro držitele certifikátu „Technik NDT zkoušení ve stavebnictví“ – ZDARMA

Cena pro ostatní účastníky – 1 500,- + DPH

Program kurzu

10:15 – 10:30	Registrace účastníků, úvod, program, organizace setkání
10:30 – 12:30	Novinky v normách, předpisech TKP, SSBK a dalších, týkající se NDT zkoušení. Novinky v přístrojovém vybavení pro NDT zkoušení ve stavebnictví.
12:30 – 13:00	Oběd
13:00 – 14:30	Vybrané aplikace NDT metod a) Měření průměru výztuže pomocí Profometru PM-630 - podmínky použití, vliv vzdálenosti třmínků, vliv průměru, krytí, roztečí na měřené hodnoty. b) Další možnosti využití radaru HILTI c) Rozvoj ultrazvukové metody s přístrojem PUNDIT PL 200 a PE 200. d) Semidestruktivní zkoušky povrchových vrstev s přístrojem DYNA 2.
14:30 - ?	Diskuze, hodnocení kurzu, ukončení kurzu, předání Osvědčení o účasti

ZKOUŠENÍ PLASTŮ

25. 1. 2018, místnost E222

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu – 20. 1. 2018

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZVP 2017/1 – ZDARMA¹⁾

Cena pro ostatní účastníky – 1 000,- + DPH

Program kurzu

12:45 – 13:00	Registrace účastníků, úvod, program, organizace kurzu
13:00 – 13:30	Informace a postupy PoZZ při SZK FAST, princip hodnocení a výsledky ZVP 2017/1, diskuze
14:00 – 14:15	Diskuze, hodnocení kurzu, ukončení kurzu

ZKOUŠENÍ CEMENTOVÝCH KOMPOZITŮ

26. 1. 2018, místnost E108

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu – 20. 1. 2018

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZMC 2017/1 – ZDARMA¹⁾

Cena pro ostatní účastníky – 1 000,- + DPH

Program kurzu

8:45 – 9:00	Registrace účastníků, úvod, program, organizace kurzu
9:00 – 9:30	Informace a postupy PoZZ při SZK FAST, princip hodnocení a výsledky ZMC 2017/1, diskuze
9:30 – ?	Diskuze, hodnocení kurzu, ukončení kurzu

ZKOUŠENÍ DŘEVA

26. 1. 2018, místnost E108

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu – 20. 1. 2018

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZD 2017/1 – ZDARMA¹⁾

Cena pro ostatní účastníky – 1 000,- + DPH

Program kurzu

10:45 – 11:00	Registrace účastníků, úvod, program, organizace kurzu
---------------	---

11:00 – 11:30 Informace a postupy PoZZ při SZK FAST, princip hodnocení a výsledky ZD 2017/1, diskuze
11:30 – 12:00 Diskuze, hodnocení kurzu, ukončení kurzu

ZKOUŠENÍ ZDÍČÍCH PRVKŮ

26. 1. 2018, místnost E108

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu – 20. 1. 2018

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZZP 2017/1 – ZDARMA¹⁾

Cena pro ostatní účastníky – 1 000,- + DPH

Program kurzu

12:45 – 13:00 Registrace účastníků, úvod, program, organizace kurzu
13:00 – 13:30 Informace a postupy PoZZ při SZK FAST, princip hodnocení a výsledky ZZP 2017/1, diskuze
13:30 – ? Diskuze, hodnocení kurzu, ukončení kurzu

ZKOUŠENÍ OCELI

26. 1. 2018, místnost E108

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu – 20. 1. 2018

Cena pro jednoho zástupce účastníka ZO 2017/1 – ZDARMA¹⁾

Cena pro ostatní účastníky – 1 000,- + DPH

Program kurzu

14:45 – 15:00 Registrace účastníků, úvod, program, organizace kurzu
15:00 – 15:30 Informace a postupy PoZZ při SZK FAST, princip hodnocení a výsledky ZO 2017/1, diskuze
15:30 – ? Diskuze, hodnocení kurzu, ukončení kurzu

DIAGNOSTIKA A STATIKA HISTORICKÝCH STAVEB

26. 1. 2018, místnost E2115

Uzávěrka závazných přihlášek do kurzu – 23. 1. 2018

Cena pro ostatní účastníky – 2 000,- + DPH

Program kurzu

8:45 – 9:00 Registrace účastníků, úvod, program, organizace kurzu
9:00 – 10:15 Příklady poruch a jejich statické zhodnocení
10:15 – 10:30 Coffebreak
10:30 – 11:40 Diagnostika železobetonových konstrukcí
11:40 – 11:45 Přestávka
11:45 – 13:00 Diagnostika zděných konstrukcí a jejich monitoring
13:00 – 13:30 Oběd
13:30 – 14:15 Specifika v hodnocení památkově chráněných objektů
14:15 – 14:30 Coffebreak
14:30 – 15:30 Rekonstrukce a statické zajištění objektů pozemních staveb
15:30 - ? Diskuze, hodnocení kurzu, ukončení kurzu

¹⁾ Číslo Osvědčení (ID) nám prosím napište do zprávy pro organizátory společně s přihlášením do kurzu.