



Pozvánka

na odbornou přednášku CŽV ČKAIT na téma

Seismicita a vodorovná zatížení pozemních staveb

Datum konání: úterý 12. 3. 2019, 12:00 hod.

Místo konání: kinosál SPŠ stavební v Plzni, Chodské nám. 1585/2

Přednášející: Ing. Jiří Šmejkal, CSc.

Program: 12:00 Zahájení semináře předsedou OK ČKAIT Plzeň

12:05 Přednášky

Seismicita staveb

Návrh podle ČSN EN 1998-1, aktuální mapa seismických oblastí, definice seismického zatížení, návrhové spektrum, pružné spektrum zrychlení. Návrhová kombinace se seismickým zatížením pro konstrukce pozemních staveb. Přístupy k řešení problému – jednoduché řešení náhradními vodorovnými silami, řešení metodou spektrální analýzy, řešení pomocí přímé integrace. Některé konstrukční zásady, symetričnost, prostorová tuhost objektů a podobně.

Vodorovná zatížení stavebních konstrukcí

Zatížení větrem – jen stručně, excentrické působení zatížení větrem, zatížení geometrickými imperfekcemi, zatížení nárazy – vysokozdvizné objekty, auta, zatížení výbuchy – plyn, popřípadě některé skladové materiály. Zatížení jeřáby. Vše jen v přehledu. Prostorová tuhost objektů, metody řešení odezvy objektu na vodorovná zatížení.

15:00 – 16:00 Závěrečná diskuze

Organizační garant: Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

Poznámka: Přednáška je bez vložného a je přístupná členům ČKAIT, ČSSI a pozvaným hostům.

Přihlášení: <http://www.ckait.cz/content/odborna-prednaska-czv-ok-plzen-12-3-2019-na-tema-seismicita-vodorovna-zatizeni-pozemnich-sta>, hosté: plzen@ckait.cz