

PROGRAM DŇA OTVORENÝCH DVERÍ SvF STU - 2. 6. 2022

8.00 - 11.00 h. (program sa bude opakovať cyklicky)

Exteriér

vonkajšie átrium 2 v bloku B

- **Voda v krajine a meste** (prehliadka fyzikálnych modelov s možnosťou priameho vstupu do hydrotechnického laboratória)
- **Tvorba zelených priestorov** - ukážky študentských prác s vizualizáciami študijného programu Krajinárstvo a krajinné plánovanie
- **Meranie hladín zvuku** automatickým zvukomerom
- **Testovanie pevnosti** horninových úlomkov
- Stanovenie **pevnosti betónu v tlaku** Schmidovým tvrdomerom
- Ukážka a vyhodnotenie **skenovania** stavebného objektu
- **Mapujeme svet fotkami a laserom** (interaktívna práca s geodetickými prístrojmi, ukážka a vyhodnotenie skenovania objektu/osoby - fotogrametria/laserový skener)
- **Realizujeme stavby efektívne a ekologicky** - výstava prác študentov študijného programu Technológie a manažérstvo stavieb s odborným výkladom

Interiér

foyer v bloku B (vo vestibule pri stĺporadií)

- **3D tlačiareň s vytlačenými vzorkami na testovanie záťaže** (+závažie), vyskúšať si môžeš pripravené aplikácie zo štúdia
- Prechádzka vo **virtuálnej realite** rodinným domom
- **Ukážka 3D tlače** v reálnom čase
- **BIM** posúva stavebníctvo do digitálnej doby (interaktívna ukážka využitia informačného modelovania stavieb pri príprave a realizácii výstavby, virtuálna a rozšírená realita)

Laboratórium kovových a drevených konštrukcií

blok A, -2. poschodie

- **Ukážky experimentálnych meraní** (statické a dynamické meranie experimentálneho modelu mostnej konštrukcie, trhacia skúška ocele, základné laboratórne skúšky cestných stavebných materiálov, jednoduché zariadenia pre diagnostiku protišmykových vlastností povrchu vozovky)

Laboratórium stavebných materiálov

blok B, -2. poschodie

- **Skúšame stavebné materiály bez ich poškodenia** (interaktívna ukážka meracích prístrojov - pevnosť v tlaku betónu, modul pružnosti, detekcia polohy výstuže v konštrukcii)

Laboratóriá konštrukcií pozemných stavieb

blok A, -2. poschodie

- **Prehliadka laboratórií** akustiky budov, aerodynamiky budov, hydrodynamiky budov, energetickej efektívnosti budov a solárneho energetického výskumu, tepelnej techniky budov a iné

Experimentálne laboratórium stavebnej mechaniky

miestnosť B 304, blok B, 3. poschodie

- Ukážky **experimentálnych meraní** (statické a dynamické meranie experimentálneho modelu mostnej konštrukcie)

Laboratórium zvukosféry

blok C, 22. poschodie

- **Soundscape** (prehliadka anechoickej miestnosti s odborným výkladom a ukážkou)

09.00 - 11.00 h. Prehliadka fakulty

11.00 - 11.15 h. Privítanie dekanom fakulty

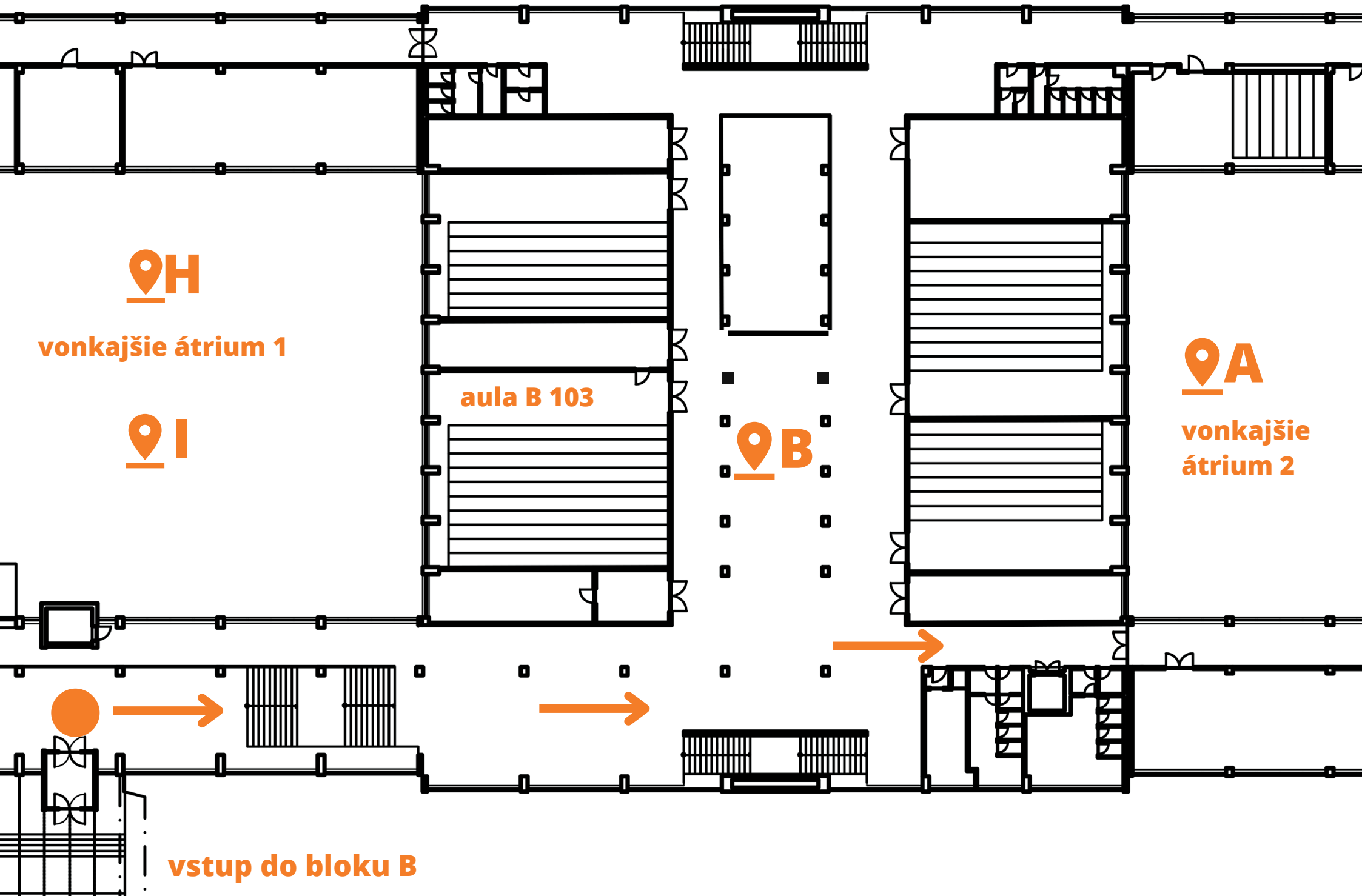
vonkajšie átrium 1 alebo aula B 103 v bloku B

11.15 - 12.30 h. Otázky a odpovede

vonkajšie átrium 1 alebo aula B 103 v bloku B

- diskusia s vedením fakulty a jej zástupcami na rôzne témy z vysokoškolského života (opýtaj sa čo Ťa zaujíma prostredníctvom platformy **sli.do**, prihlasovací kód #186401)

Plán priestorov v bloku B pre akciu Deň otvorených dverí SvF STU



H

vonkajšie átrium 1

I

aula B 103

B

A

vonkajšie átrium 2

vstup do bloku B