

Od stavby mosta po prácu v projekčnej kancelárii. Skusing približuje študentom svet inžinierov

Bratislava, október 2026 – Postaviť most, otestovať jeho nosnosť, analyzovať technické riešenie skutočnej stavby či nahliadnuť do práce profesionálnych inžinierov. Aj takéto skúsenosti ponúka stredoškólakom nový vzdelávací program **Skusing – Skús svet reálnych inžinierov**, ktorý zastrešuje Slovenská komora stavebných inžinierov (SKSI). Pilotný ročník v školskom roku 2026/2027 chce mladým ľuďom priblížiť technické profesie prostredníctvom praktických úloh a skúseností z reálneho prostredia. **Registrácia prebieha do 31. októbra 2026 na stránke www.skusing.com.**

Inžinierstvo, ktoré si študenti môžu vyskúšať

Program je určený študentom stredných stavebných, elektrotechnických a strojárskych škôl, ako aj gymnázií. Jeho cieľom je ukázať, ako sa poznatky z matematiky, fyziky či technických predmetov využívajú pri riešení skutočných problémov. **Skusing študentom ponúka možnosť inžinierstvo nielen spoznávať, ale si ho aj reálne vyskúšať.**

„V Skusingu chceme priblížiť inžinierstvo študentom ešte skôr, ako sa rozhodnú, čo chcú robiť. Mnohých baví fyzika či matematika, ale nevedia si predstaviť, ako tieto vedomosti využijú v praxi,“ vysvetľuje **Jana Poničanová Žilavá, projektová manažérka programu Skusing.**

Program pozostáva z dvoch hlavných úloh – prípadovej štúdie a technickej výzvy.

V prípadovej štúdii si účastníci vyberú reálnu slovenskú stavbu, preskúmajú jej technické riešenia a predstavia vlastný pohľad na jej výnimočnosť. Technická výzva im následne umožní uplatniť vedomosti pri návrhu konkrétneho riešenia – napríklad v oblasti bezbariérovosti, hospodárenia s dažďovou vodou, energetiky či inteligentných technológií budov.

Most, ktorý preverí fyziku v praxi

Pre gymnazistov je pripravená špeciálna výzva **Bridge Challenge**. Ich úlohou je navrhnuť a postaviť model mosta zo špajlí, nanukových paličiek alebo stavebnice LEGO Technic a následne otestovať jeho nosnosť.

Súčasťou experimentu je aj analýza príčin porušenia konštrukcie, takzvaná „pitva mosta“. Študenti tak získajú praktickú skúsenosť so základnými princípmi statiky, mechaniky a správania konštrukcií pri zaťažení.

„Celé to smeruje k tomu, aby sa študent nielen učil, ale si všetko aj reálne vyskúšal, získal nové skúsenosti a zároveň ho to bavilo. Následne sa môže posunúť ďalej, napríklad priamo na stavbu, kde spozná prácu inžinierov zblízka,“ približuje **Jana Poničanová Žilavá.**

Od študentského projektu k reálnej inžinierskej praxi

Výsledky svojej práce študenti predstavia prostredníctvom krátkeho prezentačného videa. Projekty posúdi odborná porota zložená z členov SKSI a najúspešnejší účastníci postúpia do finále **Skusing Award**.



Program ponúka aj nadstavbu **Engineering Experience**, ktorá umožní študentom navštíviť projekčné kancelárie, laboratória či technické pracoviská a spoznať prácu profesionálnych inžinierov priamo v praxi.

Práve prepojenie praktických úloh s reálnym pracovným prostredím je jedným z hlavných prínosov Skusingu. Študenti tak získavajú nielen nové vedomosti, ale aj skúsenosti, ktoré im môžu pomôcť pri rozhodovaní o ďalšom štúdiu a budúcom povolání.

Ako sa zapojiť?

Registrácia do pilotného ročníka Skusing 2026/2027 je otvorená do 31. októbra 2026.

Študenti sa môžu zapojiť individuálne alebo v tímoch do troch členov. Podmienky účasti, zadania a registračný formulár sú dostupné na www.skusing.com.

Odovzdanie projektov je naplánované do konca apríla 2027 a výsledky budú vyhlásené v júni 2027.

O programe Skusing

Skusing – Skús svet reálnych inžinierov je vzdelávací program zastrešený Slovenskou komorou stavebných inžinierov. Jeho cieľom je podporovať záujem mladých ľudí o technické a inžinierske profesie, rozvíjať ich tvorivosť a technické myslenie a prepájať školské vedomosti s praktickými skúsenosťami. Program predstavuje inžinierstvo ako perspektívnu profesijnú oblasť, ktorá spája technické znalosti, inovácie a riešenie reálnych spoločenských výziev.

Viac sa dozviete v našom podcaste Z KOMORY : [Spotify](#) a [Youtube](#).