



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/2

TISKOVÁ ZPRÁVA

**FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 18. ÚNORA 2021**

**KONTAKT PRO MÉDIA | RADOVAN SUK
SUKRADOV@FEL.CVUT.CZ
+420 731 444 043**

Lvíčci z 3D tiskárny vyrazí z Fakulty elektrotechnické ČVUT "na zkušenou" po keškách celého Česka

Studentský klub +/- FEL vyzval studenty Fakulty elektrotechnické ČVUT, aby do 7. března 2021 vymodelovali 3D návrh lvíčka. Figurky vytištěné na 3D tiskárně následně vyrazí jako trekovatelné objekty po geo-keších s cílem nabýt zkušenosti ve všech krajích ČR. Jejich pohyb bude možné sledovat na mapě nebo se do geocachingu aktivně zapojit a pomáhat tak lvíčkům v putování i plnění jejich cílů.

Proč přesně lvíčci vyráží do světa a čemu se chtějí přiučit, odhalí studentský spolek brzy na svých webových stránkách. Jak uvádí organizátoři celé akce, do té doby je důležité figurky na cestu připravit. „Modelování na některém z nástrojů pro tvorbu 3D modelů by studenti neměli odkládat, prvních sedm návrhů bude vytištěno a umístěno do kešek rovnou. Tisknout lze na naší 3D tiskárně. Dalších pět návrhů vzejde z hlasování,“ dodává student Tomáš Pivoňka z klubu +/- FEL, který jako přidanou hodnotu projektu chápe, že si studenti budou moci vyzkoušet návrh 3D modelu a třeba se tak dostat k 3D tisku, pokud ještě neměli možnost si ho vyzkoušet.

O tom, jak v době distanční výuky povzbudit studentky a studenty, přemýšlel již na jaře při výuce předmětu Architektury počítačů také Ing. Pavel Píša, Ph.D. První myšlenka byla dávat do schránek nápovědy k úkolům z předmětu. Klub +/- FEL ovšem dokázal i v omezených podmínkách zrealizovat několik akcí a během společného setkání vyučujícího z katedry řídicí techniky Fakulty elektrotechnické ČVUT se studenty pak vznikl nápad se lvíčky. „Chtěli jsme nabídnout studentům nějakou aktivitu, kterou můžou provozovat i v omezeném stavu. A hledání kešek v přírodě k tomu patří. Nabízí se samozřejmě pořádat online aktivity, ale těch je teď celá řada a i bez nich studenti tráví u počítače spoustu času. Je to tedy tak trochu způsob, jak studenty rozpohybovat.“



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/2 TISKOVÁ ZPRÁVA

Projekt je načasován tak, aby jej neovlivnila vládní opatření týkající se případného omezení pohybu obyvatel. Pokud budou opatření trvat déle, lvíčci budou vypuštěni do krajů později nebo se zváží úprava pravidel putování.

Specifikace zadání 3D návrhu a pokyny k jeho odeslání jsou dostupné prostřednictvím odkazu [Pošli lvíčka na zkušenou! – Studentský klub +/-FEL \(cvut.cz\)](#)

Samostatná Fakulta elektrotechnická ČVUT vznikla v roce 1950. V dnešní době se skládá ze 17 kateder umístěných ve dvou budovách: v rámci hlavního kampusu ČVUT v Dejvicích a v naší historické budově na Karlově náměstí. Fakulta elektrotechnická poskytuje prvotřídní vzdělání v oblasti elektrotechniky a informatiky, elektroniky, telekomunikací, automatického řízení, kybernetiky a počítačového inženýrství. Fakulta se dlouhodobě řadí mezi prvních pět výzkumných institucí v České republice. Produkuje přibližně 30% výzkumných výsledků celého ČVUT a má navázanou rozsáhlou vědeckou spolupráci se špičkovými světovými univerzitami i výzkumnými ústavami. Od roku 1950 Fakulta elektrotechnická vydala cca 30 000 diplomů, které byly vždy vysoce hodnoceny jako doklad prvotřídního vzdělání. Více informací najdete na www.fel.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 18 000 studentů. Pro akademický rok 2020/21 nabízí ČVUT svým studentům 214 akreditovaných studijních programů a z toho 84 v cizím jazyce. ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. ČVUT v Praze je v současné době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings, který hodnotil 1604 univerzit po celém světě. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 432. místě a na 9. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení pro „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 151.–200. místem, v oblasti „Engineering – Mechanical“ na 201.–250. místě, u „Engineering – Electrical“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201. až 250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 283. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ a „Material Sciences“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 256. místě. Více informací najdete na www.cvut.cz