

# Světelné happeningy z dílny FEL ČVUT se představí na festivalech v Žilině i Valašském Meziříčí

16.9.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

**Práce studentů a výzkumníků z Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze nezůstává skrytá za zdmi laboratoří a dílen. O víkendu od 18. do 19. září vyrazí zástupci FEL prezentovat své světelné projekty prezentovat hned na dva festivaly. Student magisterského studia Jakub Dvořák ukáže na žilinském Žízafestu nejrychlejší stroboskop na světě a David Vrbík z Institutu intermédií FEL ČVUT zahraje na Valmez festivalu světa na svou laserovou strunu.**

Student FEL ČVUT Jakub Dvořák sestavil v rámci dvousemestrálního předmětu Intermediální tvorba stroboskop, který dokáže rozložit světlo na jednotlivé barvy a také při promítání na pohybující se předměty vytvořit iluzi zastavování pohybu. Dvořák svůj stroboskop představil na vernisáži studentských prací zmíněného předmětu, která proběhla v pražském Planetáriu. Poté ho mohli návštěvníci vidět i na festivalu Maker Faire.

Nyní svou práci ukáže také na šestém ročníku festivalu světa Žízafest, který se koná 18. a 19. září vždy od 19:00 do 23:00 v Žilině na Slovensku. Stejně jako slavnější Signal Festival nabízí návštěvníkům ke zhlédnutí světelné a multimediální instalace, které rozsvítí městský prostor. Není to přitom první hostování FEL ČVUT na tomto festivalu. Loni svou instalaci do ulic Žiliny přivezl David Vrbík z Institutu intermédií FEL ČVUT.

“Stroboskop procházel celé dva semestry intenzivním vývojem. Skoro na každou hodinu jsem přinesl nějak vylepšený prototyp, až se nakonec zrodila finální konstrukce. Jelikož se jedná o čistě analogové obvody, hodily se mi znalosti z několika absolvovaných předmětů a součástí vývoje byly i podrobné simulace oněch obvodů,” popsal Ing. Jakub Dvořák.

Na efekt stroboskopu se můžete podívat ve videu na Facebooku FEL ČVUT nebo na fotografii níže.

David Vrbík z Institutu intermédií FEL ČVUT, který vyučuje zmíněný předmět Intermediální tvorba, letos pro změnu zamíří na osmý ročník mezinárodního festivalu světelného umění Světlo Valmez, který se odehraje 18. září ve Valašském Meziříčí. Návštěvníci v rámci jeho projektu VEKTROSKOP, který propojuje zvukový signál s vizuálním obrazem, doslova uvidí zvuk a uslyší světlo. Interaktivní instalace s laserovou strunou totiž abstraktně zpracovává daný prostor a zapojuje samotné návštěvníky do vytváření její výsledné zvukové i vizuální podoby.

David Vrbík je audiovizuální umělec, hudební skladatel a inovátor, který se specializuje na propojování technologií, zvuku a laserových projekcí. Stojí za vývojem zmíněné laserové struny, která zahrála loni v létě na světové výstavě EXPO v japonské Ósace i na 2. fakultním elektrovalčíku - plesu FEL ČVUT v Empire Hall Slovanského domu, kde si ji vyzkoušeli i samotní plesoví hosté. Viděli ji také návštěvníci festivalu Maker Faire Prague.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/85117-svetelne-happeningy-z-dilny-fel-cvut-se-predstavi-na-festivalech-v-ziline-i-valasskem-mezirici>