

Odbor průmyslového designu, Ústav konstruování, Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně  
Technické muzeum v Brně

## iD 23

### 21. výstava diplomových prací absolventů průmyslového designu OPD ÚK FSI VUT v Brně

■ 28. 6.–17. 9. 2023 / Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno-Královo Pole  
(pondělí a úterý zavřeno)

■ Vernisáž v pondělí 26. 6. v 17.00 h v Malé galerii TMB (vestibul)

■ Úvodní slovo Ing. Alena Selucká, náměstkyně ředitele TMB pro MCK,  
doc. akad. soch. Ladislav Křenek, ArtD., vedoucí OPD a doc. Ing. arch. Jan Rajlich

■ Výstavy diplomových prací absolventů OPD ÚK FSI VUT v Brně se v TMB konají pravidelně každým rokem od r. 2004 (s výjimkou let 2019 a 2020, kdy byly ve školním ateliéru).

■ Designérské diplomové projekty – postery zobrazující vizualizace navržených výrobků, designérské modely produktů a ukázky 3D animací – představuje letos těchto 13 diplomantů oboru Průmyslový design ve strojírenství:

■ **Seznam vystavených prací** (autor, název, vedoucí DP):

1/ Demchuk Yana, Design portálového obráběcího centra s posuvným portálem a příčnou osou 3000 mm, David John

2/ Kuchárik Martin, Design autonomního robota na čištění solárních panelů, Ladislav Křenek

3/ Balajová Andrea, Design transportního novorozeneckého inkubátoru, Ladislav Křenek

4/ Tupá Anna, Design automatu na čištění koberců, Josef Sládek

5/ Korábová Anežka, Design kyslíkového koncentrátoru, Josef Sládek

6/ Jun Michal, Design automatizovaného stroje pro servis lyží a snowboardů, Dana Rubínová

7/ Grygerek Jan, Design lunárního vozidla, Ladislav Křenek

8/ Rýznarová Adéla, Design městského motocyklu na elektrický pohon, Ladislav Křenek

9/ Dvořák Jan, Design víceúčelového elektrického skútru, Ladislav Křenek

10/ Gettová Barbora, Design vodního rotopedu, Josef Sládek

11/ Hájková Karolína, Design terapeutického laseru pro veterinární účely, Dana Rubínová

12/ Petlachová Alena, Design vrtné soupravy, Ladislav Křenek

13/ Górová Simona, Design poloautonomní travní sekačky, Ladislav Křenek

-----

### Průmyslový design na ÚK FSI VUT Brno

■ **30 let výuky průmyslového designu na FSI VUT Brno:**

Na podzim 2021 jsme si připomínali 30 let od založení Odboru průmyslového designu ÚK FSI VUT Brno, na jaře 2022 třicet let od zahájení výuky průmyslového designu a v říjnu roku 2023 to bude 30 let od započetí řádné výuky akreditovaného oboru Průmyslový design.

Odbor průmyslového designu v roce 1991 založil a jeho vedoucím byl Ing. arch. Miloš Klíma, CSc. V letech 1996–2014 Odbor PD vedl doc. Ing. arch. Jan Rajlich a od září 2014 je vedoucím OPD doc. akad. soch. Ladislav Křenek, ArtD.

■ (Podrobněji o historii oboru v článku J. Rajlicha „*Design na FSI VUT a co předcházelo...*“, viz [http://dokumenty.uk.fme.vutbr.cz/PD/PD\\_almanach\\_krasne\\_stroje\\_1.pdf](http://dokumenty.uk.fme.vutbr.cz/PD/PD_almanach_krasne_stroje_1.pdf))

■ **Profil studia průmyslového designu na ÚK FSI VUT v Brně** je zaměřen na komplexní navrhování designu produktů různého typu – od nástrojů, náradí, drobných předmětů a domácích přístrojů přes dopravní, stavební, zemědělskou, lékařskou atp. techniku až po obráběcí stroje, energetická zařízení i větší výrobní jednotky. Ve 3letém bakalářském a 2letém navazujícím magisterském stupni studenti procházejí základním teoretickým studiem požadovaným pro odborníka strojaře (matematika, fyzika, statika, pružnost a pevnost, konstrukce atp.) i základy výtvarných disciplín jako kresba, modelování, teorie designu, ergonomie, dějiny umění a designu, marketing, typografie, počítačová grafika a animace apod. Podstata jejich designérského školení tkví v ateliérové tvorbě, kde nabývají zkušenosti s designérským přístupem při navrhování řešení velké škály různých zadání.

■ **Studenti designu ÚK FSI VUT získali již na 130 významných ocenění**, v poslední době to byly např. ceny a finálová umístění v prestižních českých i mezinárodních soutěžích jako např. NCSD – Národní cena za studentský design, Best in Design, Mezinárodní bienále studentského designu Design.S, C-IDEA Design Award, Electrolux Design Laboratory Londýn, MID Design Intel, Canon Design, Roca Design Contest Barcelona, Zebra Design Tokyo, BIO Lublaň a další. **Třikrát již získali Red Dot Design Award**. Na podzim 2011 byla brněnská škola designu na ÚK FSI VUT také vybrána mezi 100 světových škol designu, které byly představeny na výstavě u příležitosti světového kongresu IDA (International Design Alliance).

■ **Výstavy studentů průmyslového designu z ÚK FSI VUT v TMB i jinde...**

První tři velké výstavy projektů studentů designu FSI VUT Brno se konaly v Galerích Design centra České republiky v Brně a Praze v letech 1996, 1997 a 2004. V Technickém muzeu v Brně se poprvé výstava diplomových prací uskutečnila v roce 2004. Studentské práce byly ale představeny veřejnosti i na mnoha desítkách dalších výstav v ČR i v zahraničí, významnou událostí byla např. brněnská výstava Design My Love v galerii ikonického National Institute of Design v indickém Ahmedabadu v roce 2011, naposledy se uskutečnila výstava diplomových posterů v Galerii Lvovské národní akademie umění na Ukrajině (březen 2023).

■ **V současnosti** v 1. až 3. ročníku bakalářského studia a v 1. a 2. ročníku navazujícího magisterského studia studuje na OPD design kolem 80 studentů.

■ **Magisterský obor „Průmyslový design ve strojírenství / Industrial design“** absolvovalo na ÚK FSI VUT Brno od r. 1997 již přes 380 mladých designérů. Letošní magisterské státnice (červen 2023) jsou v pořadí dvacáté sedmé.

■ **V akad. roce 2022/2023** na Odboru průmyslového designu ÚK FSI VUT Brno působili

- jako interní pracovníci Ing. et Ing. arch. Vladimír Haltof, PhD.; doc. akad. soch. Ladislav Křenek, ArtD.; doc. Ing. arch. Jan Rajlich; Ing. Dana Rubínová, Ph. D.; akad. soch. Josef Sládek, ArtD.; doc. Ing. Jiří Tauber, PhD.

- jako externisté akad. soch. Tamara Buganská; Ing. Eva Fridrichová, PhD.; doc. Ing. Branislav Jelenčík, ArtD., Dip. Mgmt.; Ing. David John; PhDr. Dagmar Koudelková; MgA. Michaela Roudnická; Ing. Jaroslav Štigler; Mgr. Michal Trávníček; Ing. Filip Uhlíř; Ing. Mgr. Anna Vávrová

- a doktorandi Ing. Richard Sovják, Ph.D.; Ing. Pavol Lupták, Ing. Darina Zelenitca a Ing. Jan Vítek (studující na FaVU).

-----

## **iD 23**

### **21. výstava diplomových prací absolventů průmyslového designu OPD ÚK FSI VUT v Brně**

■ **28. 6.–17. 9. 2023 / Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno-Královo Pole**

Architektonické řešení výstavy, design posterů, pozvánek, katalogu a výstavního objektu: Ing. Pavol Lupták a Ing. Darina Zelenitca

Text TZ: doc. Ing. arch. Jan Rajlich

**Další informace podá kurátor výstavy za OPD ÚK FSI VUT Brno:**

Akad. soch. Josef Sládek, ArtD., tel. +420 541 142 892, [josef.sladek@vut.cz](mailto:josef.sladek@vut.cz)

Pořadatelé:

■ Odbor průmyslového designu, Ústav konstruování FSI VUT Brno, Technická 2896/2, 616 69 Brno; Vedoucí odboru doc. akad. soch. Ladislav Křenek, ArtD., tel. +420 541 143 213; [ladislav.krenek@vut.cz](mailto:ladislav.krenek@vut.cz); <https://www.facebook.com/opdukfsivut/>

■ Technické muzeum v Brně  
[www.technicalmuseum.cz](http://www.technicalmuseum.cz)