

Obsah

Úvodní slovo rektora

6

Příběhy roku 2021

S.A.W.E.R. získal na EXPO v Dubaji cenu za nejlepší inovaci	14
3D tisk ve stavebnictví	18
Voda ve městě	19
Příběh fakulty je i příběhem studentů, na které jsme právem hrdi	20
Jednodušší výuka znakového jazyka díky nové aplikaci	21
Zmizelé Srdce Vltavy	22
Oční endoskop	23
Pandemii natruc	24
Robotické drony hledají osoby v nouzi, hasí požáry výškových budov a mapují historické objekty	25
První studenti dual-degree programu Smart Cities	26
Vývoj implantátu, který může zabránit chronické bolesti po operacích srdce	27
Profesor Vladimír Kučera získal nejvyšší vědecké vyznamenání – Českou hlavu	28
Magnetické monopóly – další fyzikální revoluce na obzoru?	29
Varhany pro Betlémskou kapli	30

Fakulty, vysokoškolské ústavy a další součásti ČVUT v roce 2021

Fakulta stavební	34
Fakulta strojní	36
Fakulta elektrotechnická	38
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	40
Fakulta architektury	42
Fakulta dopravní	44
Fakulta biomedicínského inženýrství	46
Fakulta informačních technologií	48
Masarykův ústav vyšších studií	50
Kloknerův ústav	52
Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky	54
Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	56
Ústav technické a experimentální fyziky	58
Ústav tělesné výchovy a sportu	60
Výpočetní a informační centrum	62
Česká technika – nakladatelství ČVUT	63
Správa účelových zařízení	64

Textová část

1 Základní údaje o vysoké škole	69
2 Studijní programy, další vzdělávací činnost	73
3 Studenti	77
4 Absolventi	83
5 Zájem o studium	87
6 Zaměstnanci	91
7 Internacionalizace	95
8 Výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost	101
9 Zajišťování kvality a hodnocení realizovaných činností	107
10 Národní a mezinárodní excelence vysoké školy	113

11 Třetí role vysoké školy	119
12 Činnost v souvislosti s dopady pandemie způsobené koronavirem SARS-CoV-2	125
13 Další rozvoj a strategické směřování	131
14 Zázemí vysoké školy	137

Tabulková příloha

Sekce 1	145
Sekce 2	157
Sekce 3	172
Sekce 4	181
Sekce 5	184
Sekce 6	190
Sekce 7	214
Sekce 8	224
Sekce 12	237