

ISBN

978-80-01-



ČESKÁ TECHNIKA –
NAKLADATELSTVÍ
ČVUT V PRAZE

Výroční zpráva o činnosti

2024

Výroční zpráva
o činnosti **2024**



**ČESKÁ TECHNIKA –
NAKLADATELSTVÍ
ČVUT V PRAZE**



OBSAH

Česká technika – nakladatelství ČVUT	4
Kontakty	4
O nakladatelství v roce 2024 a jeho vývoji Ediční rada ČVUT	5 8
Prezentace produkce nakladatelství v roce 2024 Příklady on-line prezentace na facebooku nakladatelství Ukázky představení vydaných publikací v univerzitním časopisu Pražská technika	9 10 11
Vydáno v roce 2024 Porovnání počtu přidělených čísel ISBN a celkové počty vydaných výtisků v rámci vydávání na celém ČVUT za posledních deset let Statistika ediční činnosti v posledních deseti letech Vysokoškolská učebnice Odborné knihy Skripty E-publikování Celkový přehled publikací vydaných v nakladatelství v roce 2024	12 13 13 14 14 20 21 22
Redakce a grafické studio Pražská technika TecniCall Příklady dalších publikací, které nakladatelství zpracovalo pro ČVUT	23 24 26 27
Prodej Univerzitní knihkupectví odborné literatury Knihkupectví se stěhovalo: z velkých prostor v přízemí NTK do menších ve Studentském domě! Prodej publikací v Univerzitním knihkupectví odborné literatury za období 2017 až 2024 Porovnání ročních tržeb v univerzitním knihkupectví a vyplacených autorských honorářů v letech 2017 až 2024	30 31 32 34 34

ČESKÁ TECHNIKA – NAKLADATELSTVÍ ČVUT

V roce 2024 vydalo nakladatelství v rámci edice ČVUT pět odborných knih, jednu vysokoškolskou učebnici a šestnáct skript. Mezi novými tituly byly výrazné vydavatelské počiny (z pohledu autorského i grafického a polygrafického zpracování knih). Významnou formou prodeje (čím dál častěji využívanou) byl e-shop. Na konci roku 2024 se Univerzitní knihkupectví odborné literatury přestěhovalo z prostor v Národní technické knihovně do Studentského domu, kde vznikla menší prodejna, která slouží čím dál více jako výdejna zboží zakoupeného přes e-shop. Rozvíjí se i zapojení fakult do prodeje prostřednictvím e-shopu, realizovaném na základě dohod mezi univerzitními součástmi a nakladatelstvím. Kromě publikací edice ČVUT pracovalo nakladatelství i na dalších zakázkách, mj. připravovalo časopisy Pražská technika a TecniCall či výpravně pojatou Výroční zprávu ČVUT.

Produkce nakladatelství:

Vědecko-výzkumná oblast

odborné knihy
sborníky
časopis TecniCall (popularizace vědecko-výzkumných projektů směrem k praxi)

Pedagogická oblast

skripta
vysokoškolské učebnice
informační materiály

Další publikace

výroční zprávy, propagační publikace a strategické a další dokumenty ČVUT

Časopis Pražská technika

přináší zpravodajství z oblasti studia, výzkumu, spojení s praxí a o zajímavých událostech na ČVUT, informuje o jednotlivých fakultách a vědeckých pracovištích.



KONTAKTY

Ředitelka

PhDr. Vladimíra Kučerová
tel.: 224 355 030
vladimira.kucerova@cvut.cz
Thákurova 1, 160 41 Praha 6

Redakce a grafické studio

redakčně i graficky vytváří a zpracovává periodické a vybrané neperiodické publikace, odborné knihy, propagační a informační materiály, zabývá se předtiskovou přípravou další produkce.

Univerzitní knihkupectví odborné literatury

Velkou proměnu zaznamenalo univerzitní knihkupectví, které se především z ekonomických důvodů vystěhovalo z přízemí Národní technické knihovny. Nová prodejna vznikla rekonstrukcí části skladu nakladatelství ve Studentském domě v dejvickém areálu. I nadále kromě produkce ČVUT a titulů externích nakladatelů zajišťujeme prodej skript a knih Vydavatelství VŠCHT Praha.

K 31. březnu 2025 byla hodnota zboží prodejny ve skladových cenách 11 523 000 Kč (z toho publikace Nakladatelství ČVUT 9 848 000 Kč, zboží VŠCHT 715 000 Kč, komisionní zboží 561 000 Kč a ostatní – tato položka obsahuje např. propagační předměty fakult – 399 000 Kč).

Roční tržby se postupně snižují (především dopad digitalizace a dalšího zpřístupnění výukové literatury). V roce 2024 činily 2 335 250 Kč ve skladových cenách, zatímco ještě před pár roky dosahovaly výše kolem sedmi milionů korun. Propad prodeje se přitom týkal především publikací VŠCHT (o více než 200 000 Kč), zatímco prodej skript, odborných knih a vysokoškolských učebnic ČVUT poklesl cca o 45 000 Kč.

Vedoucí: Věra Mikulková
tel.: 224 355 003; vera.mikulkova@cvut.cz
Bílá 6, 160 80 Praha 6



O NAKLADATELSTVÍ V ROCE 2024 A JEHO VÝVOJI

V oblasti univerzitní nakladatelské činnosti je nadále hlavním trendem zpřístupňování výukové literatury digitální formou a minimalizování tištěných vydavatelských počínů fakult a součástí. I v roce 2024 pokračovaly zvýšené náklady na tisk, které enormně vzrostly v době koronavirové pandemie (především nedostatek obalů navýšil ceny v tomto tržním segmentu). Nutnost úspor vzhledem k horší finanční situaci především kvůli zvýšeným nákladům na energie, inflaci atd. se na univerzitě projevila i ve vydavatelské oblasti. Za posledních deset let bylo pod hlavičkou ČVUT vydáno 186 726 výtisků – celkový „početní“ trend je vzhledem k digitalizaci a dalším změnám sestupný, snižuje se nejen počet vydaných titulů, ale především počet výtisků jednotlivých titulů (právě zde se hodně podepisuje drahý tisk). Vydávání se přesunuje do on-line prostoru. Přes složité podmínky se nakladatelství podařilo i v roce 2024 splnit všechny záměry a být tak pro univerzitu profesionálním zázemím.

Za deset let jsme vydali 414 titulů skript, odborných knih a VŠ učebnic

V rámci ediční řady ČVUT bylo v roce 2024 v nakladatelství vydáno celkem 22 titulů (pět odborných knih, jedna vysokoškolská učebnice a šestnáct skript), což je o tři méně než v roce předcházejícím. Za posledních deset let jsme v rámci ediční řady ČVUT vydali celkem 414 titulů skript, odborných knih a vysokoškolských učebnic. Kromě toho se nakladatelství podílí na přípravě dalších publikací vydávaných pod hlavičkou ČVUT, jako je Výroční zpráva ČVUT, sborníky, katalogy, PR publikace atd. Zajistili jsme vydání šesti čísel univerzitního časopisu Pražská technika, a to v rozšířeném rozsahu (namísto

32 zpravidla 40 stran), pro Rektorát k tomu jedno číslo TecniCallu, časopisu pro přenos vědy do praxe. Dále jsme se podíleli na grafickém zpracování, editaci a předtiskové přípravě publikací a pomáhali s dokončením dalších zakázek pro univerzitní součásti i externí spolupracovníky.

Skripta i atraktivní knižní výpravné novinky

Mezi výrazné nakladatelské počiny v rámci ediční řady ČVUT, které si vyžádaly vyšší pozornost a zapojení redakce, a to rozsahem i kvalitou redakčního, grafického a polygrafického zpracování, patřila v roce 2024 především rozsáhlá odborná kniha doc. Františka Podzimka z Fakulty biomedicínského inženýrství s názvem Radioaktivita a ionizující záření kolem nás. Toto dílo má rozsah 824 stran, nakladatelství zajišťovalo nejen editaci a předtiskovou přípravu, ale i grafiku a sazbu. Snahou nakladatelství je vydávat kvalitní díla za přístupné ceny. Kromě editace a další pomoci autorům, případně i grafického zpracování knih, spolupracujeme i s externími grafiky, kteří u vybraných publikací připravují pro autory profesionální grafické zpracování těchto knih, a hledáme cesty, jak vydávat tituly s vysokou úrovní. Velkou pozornost věnujeme i ekonomické stránce jednotlivých titulů. Že se to daří, o tom svědčí nejen četné kladné recenze a další pozitivní ohlasy u odborné veřejnosti, ale i jejich prodejnost. Takové tituly pak působí i jako kvalitní PR univerzity.

Trendy v prodeji (především v oblasti skript)

Roční tržby se postupně snižují (především dopad digitalizace a dalšího elektronického zpřístupnění výukové literatury): zatímco dříve dosahovaly cca sedmi

milionů korun, tak v roce 2023 to bylo 3 753 285 Kč a tržby v roce 2024 se snížily na 3 264 526 Kč.

Pokles tržeb, postupný přesun prodeje na e-shop, a především neustále se zvyšující náklady na provoz prodejny (platby za nájem a služby včetně energií činily v roce 2024 téměř dvojnásobek oproti době, kdy bylo v roce 2010 knihkupectví umístěno do NTK) vedly k zintenzivnění hledání jiného řešení pro zajištění prodeje, tedy opuštění finančně náročných prostor v NTK. Přemístění prodejny do výrazně menších prostor v majetku ČVUT ve Studentském domě, které byly zrekonstruovány na prodejnu a výdejnu e-shopu, bylo realizováno v prosinci 2024.

Poptávka studentů po skriptech přitom trvá, avšak nakladatelství nemá možnost rozšíření nabídky příliš ovlivnit a větší část vydávaných skript nejsou nová vydání, ale dotisky osvědčených titulů. Výukovou literaturu si podle svých potřeb objednávají fakulty samy, nakladatelství zde figuruje jako služba a pomocník při zpracování tiskových podkladů a samotném tisku. Projevuje se zde několik faktorů: jednak zlepšující se přístupnost studijní literatury v elektronické formě, jednak menší zájem autorů vydávat skripta, za která není ze strany hodnocení vědy a výzkumu žádné „bodové“ ani finanční ohodnocení, a v neposlední řadě i velké vytížení vyučujících zapojených do výzkumných projektů.

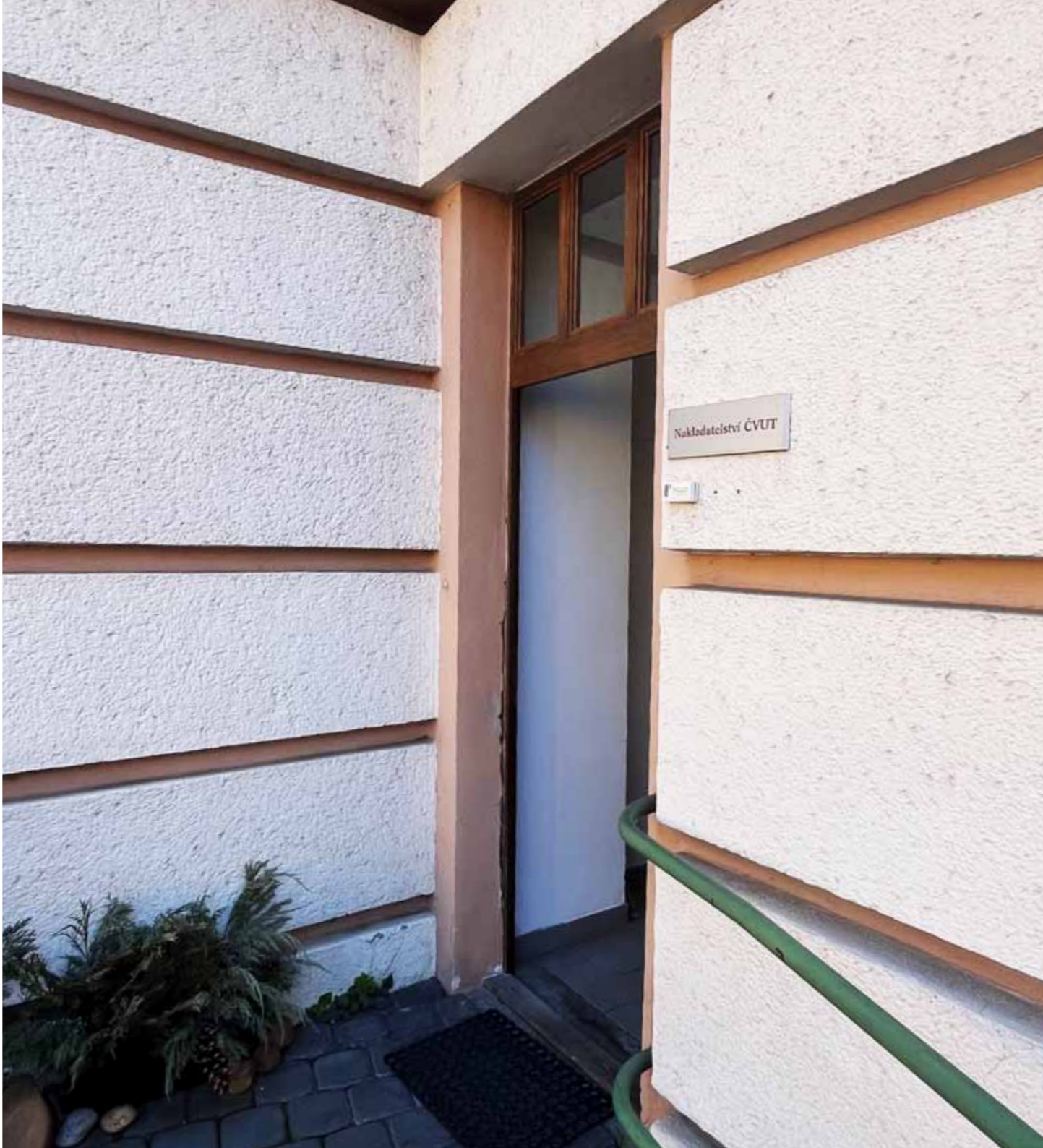
Pokračuje tak trend posledních let, kdy se soustředíme na vydávání kvalitních odborných knih a vysokoškolských učebnic, jichž je na českém trhu velmi malý počet, neboť odborná literatura nemá z pohledu vydavatelského „na různých ustláno“ – malé náklady (počty výtisků jednotlivých titulů) a zdražující se cena tisku vedou

mnohé nakladatele k redukci činnosti či dokonce k jejímu ukončení. Naše situace se dá stručně charakterizovat: méně titulů, zato s profesionálním zpracováním (s individuální péčí, kterou redakce věnuje každé této knize – od záměru, přes editaci až po grafiku a polygrafické zpracování).

I přes snahu vydávat co nejkvalitněji zpracované tituly nám tržby neustále klesají. Do jejich výše z období před deseti roky (kdy činily cca sedm milionů korun, zatímco nyní nedosahují ani čtyř milionů korun) už se však vrátí jen těžko, každý rok je zde propad v řádu statisíců. Je to bohužel celkový trend, jenž je navíc umocněn složitou ekonomickou situací ve společnosti, kdy knihy (a možná i skripta) nejsou pro mnohé nezbytnou položkou... Zajímavé je porovnání prodeje produkce ČVUT a VŠCHT v našem knihkupectví. Zatímco publikací ČVUT bylo za období 2017 až 2024 prodáno 127 392 ks, tak u knih a skript VŠCHT to bylo 53 521 ks (do této statistiky nejsou započítány makulace edice ČVUT a dalšího zboží – vyřazování a skartace neprodejných a zastaralých zásob). K 31. březnu 2025 byla hodnota zboží prodejny ve skladových cenách 11 523 000 Kč (z toho publikace Nakladatelství ČVUT 9 848 000 Kč, zboží VŠCHT 715 000 Kč, komisioní zboží 561 000 Kč a ostatní – tato položka obsahuje např. propagační předměty fakult – 399 000 Kč).

Zkvalitňování produkce

Ediční činnost Nakladatelství ČVUT podléhá schvalování Ediční radou ČVUT složenou ze zástupců fakult a vysokoškolských ústavů univerzity. Rada je poradním orgánem prorektorky pro studium a studijní záležitosti (od února 2018 prorektorka pro bakalářské a magisterské



studium), která je i její předsedkyní, a to v oblasti edice skript, vysokoškolských učebnic a ostatních odborných publikací, které jsou součástí Edičního plánu ČVUT. Knihy a skripta z Nakladatelství ČVUT jsou vyhledávány nejen studenty a specialisty naší školy, ale jsou využívány i na dalších vysokých školách v ČR a na Slovensku. O naši produkci mají zájem i vědecké knihovny, které našimi tituly pravidelně doplňují své fondy.

Agenda ISBN

Nakladatelství je též správcem ISBN řady ČVUT, vede agendu, vydává čísla a zodpovídá za předání povinných výtisků Agentuře ISBN/Národní knihovně ČR. (Pozn. Mezinárodní standardní číslo knihy/International Standard Book Number je číselný kód určený pro jednoznačnou identifikaci knižních vydání. Vznikl koncem 60. let ve Velké Británii původně jako národní systém, postupně se rozšířil do více než 190 zemí, v ČR je zaveden od roku 1989.) Nakladatelství ČVUT v roce 2024 vydalo 121 těchto identifikátorů. Plníme tak nejen prioritní funkci – zajišťovat učební literaturu pro studenty a prezentovat výstupy vědy prostřednictvím odborných knih, ale i další úkoly, vyplývající z poslání nakladatelství jako účelového zařízení školy.

Další role

Všechny publikace edice ČVUT procházejí recenzním řízením. Recenzenti z řad odborné veřejnosti hodnotí nejen obsah a zpracování díla, ale i jeho přínos, aktuálnost zpracovávaného tématu, jazykovou úroveň atd. Díky praxi recenzního řízení pomáhá nakladatelství zajistit vysoký standard vydávaných publikací.

Role nakladatelství je i v poskytování odborných konzultací v oblasti vydavatelské činnosti, je nápomocno autorům od záměru vydat knihu po editaci a rady při přípravě publikace až po grafické zpracování (dle kapacit ČTN). A ne nepodstatnou rolí univerzitního nakladatelství by měla být i „kultivace“ publikační a další autorské činnosti v rámci univerzity, a to nejen profesionální kvalitou produkce, ale i návodem či inspirací pro akademickou obec včetně studentů.

Větší pozornost věnovaná nakladatelstvím odborným knihám vede také k tomu, že vybrané tituly stále častěji oslovují i laickou veřejnost. Prezentujeme tak výstupy vědy a přibližujeme úspěchy univerzity v mnoha odborných oblastech.



Ediční rada ČVUT

V roce 2024 rada pracovala ve složení:

Předsedkyně

doc. Dr. Ing. Gabriela Achtenová,
prorektorka pro bakalářské a magisterské studium

Členové

doc. Ing. Kateřina Hyniová, CSc. (Fakulta informačních technologií)
prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská)
PhDr. Vladimíra Kučerová (ředitelka nakladatelství)
doc. Ing. Jana Marková, Ph.D. (Kloknerův ústav)
Ing. Eva Rázková (Fakulta strojní)
Ing. Jitka Řezníčková, CSc. (Fakulta dopravní)
Ing. Ida Skopalová (Fakulta biomedicínského inženýrství)
Ing. Karel Smolek, Ph.D. (Ústav technické a experimentální fyziky)
Mgr. Gabriela Thompson (Fakulta architektury)
doc. Ing. David Vaněček, Ph.D. (Masarykův ústav vyšších studií)
doc. Ing. Josef Vedral, CSc. (Fakulta elektrotechnická)
Ing. Růžena Zimová, Ph.D. (do listopadu 2024), nyní Mgr. Hana Lakomá, Ph.D. (Fakulta stavební)

Prezentace
produkce
nakladatelství
v roce 2024





Vydáno v roce 2024

V nakladatelství vyšlo v roce 2024 pět odborných knih, jedna vysokoškolská učebnice a šestnáct skript. Kromě toho se nakladatelství podílí na přípravě dalších publikací vydávaných pod hlavičkou ČVUT, jako je Výroční zpráva ČVUT, sborníky, katalogy, PR publikace atd. V roce 2024 vyšlo 79 těchto publikací, z toho 32 elektronicky (on-line) a 3 na nosiči CD/DVD.

Porovnání počtu přidělených čísel ISBN a celkové počty výtisků v rámci vydávání na celém ČVUT za posledních deset let*		
Rok	Počet přidělených čísel ISBN	Počet vydaných výtisků
2015	213	33 129
2016	200	29 256
2017	287	27 735
2018	168	22 456
2019	134	17 733
2020	129	16 664
2021	130	9 631
2022	134	8 368
2023	158	8 226
2024	121	13 528
Celkem za 10 let	1 674	186 726

* Nejsou zde evidovány publikace bez čísla ISBN číselné řady ČVUT (vydané v jiných nakladatelstvích či samostatně autorsky).

Statistika ediční činnosti v posledních deseti letech (vydávání skript, odborných knih a vysokoškolských učebnic v Nakladatelství ČVUT)													
Rok	FSv	FS	FEL	FJFI	FA	FD	FBMI	FIT	KÚ	MÚVS	ÚTEF	CIIRC	Celkem
2015	23	9	2	6	3	3	4	3	1	2	1	0	57
2016	15	15	4	9	5	1	2	3	1	3	1	0	59
2017	21	11	5	12	5	1	4	4	0	0	2	0	65
2018	13	14	4	8	5	1	1	4	0	0	1	0	51
2019	13	5	5	3	7	1	3	1	2	0	0	1	41
2020	5	11	3	7	4	0	0	4	0	0	0	0	34
2021	8	3	1	4	3	1	7	0	0	0	0	0	27
2022	11	6	1	5	4	1	3	2	0	0	0	0	33
2023	9	4	1	4	3	0	2	1	0	1	0	0	25
2024	6	2	1	2	2	0	5	1	0	3	0	0	22
Celkem	124	80	27	60	41	9	31	23	4	9	5	1	414

VYSOKOŠKOLSKÁ UČEBNICE

Dana Zadražilová
Dagmar Skokanová
Tomáš Sadílek
Petra Jílková

Mezinárodní management – řízení nadnárodních korporací

1. vydání, 182 stran, formát 176 x 250 mm, prodejní cena 217 Kč

ISBN 978-80-01-07325-4

Učebnice je určena pro navazující magisterské studium programů, které se zabývají strategickým řízením v mezinárodním kontextu. Celý text je pojat jako obvyklý znalostní standard na této úrovni studia v oblasti vymezení a významu nadnárodních korporací ve světové ekonomice, firemních strategií a analytických metod, které

se zde využívají, organizace nadnárodních korporací, strategií tvorby a rozvoje lidského kapitálu v interkulturním kontextu a pochopení myšlenky společenské odpovědnosti korporací.

Smyslem knihy je pochopit vyjednávací proces nadnárodních korporací s národními vládami v oblasti mezinárodních investic, lokalizace jednotlivých činností v hodnotovém řetězci do zemí a regionů a dopadů do mezinárodní konkurenceschopnosti české ekonomiky a jejích podnikatelských subjektů. Pozornost je věnována především inovačním strategiím a faktorům, které v současném společensko-politickém a ekonomickém kontextu ovlivňují.

Učebnice je sladěna s mezinárodními znalostními standardy tak, jak jsou využívány na zahraničních univerzitách.



ODBORNÉ KNIHY

Zbyšek Stýblo

Škola: Prostor otevřený 3. tisíciletí

1. vydání, 412 stran, formát 120 x 170 mm, prodejní cena 397 Kč

ISBN 978-80-01-07143-4

Po tisíce let se opakuje stejný, a přesto pokaždé jiný příběh: starší, snad vzdělanější a možná i moudřejší, edukuje – vychovává a vyučuje – mladší. Publikace se cíleně soustřeďuje na poslední období, kolem a po přelomu tisíciletí, kdy edukace opouští prostory učebny umožňující pouze tradiční frontální vyučování s jasnými úlohami a hierarchií, prochází skupinově i jinak uspořádanými pracovnicemi, které uspokojují přirozenou vrozenou touhu dětí objevovat, tvořit a kooperovat, aby hledala místo edukace v kyberkulturním prostředí budoucnosti.

Knih mapuje hledání nejlepší školy přístupné a přiměřené dětem; přehledné, ale i inovativní, nezkostnatělé a předvídatelně umožňující učitelům vytvořit prostředí, v němž jsou děti nejuspěšnější i nejšťastnější. Autor na příkladech ukazuje jak snahu o otevření školy u nás v průběhu 20. století, tak mezinárodní přehled nejinspirativnějších realizací školních budov z celého světa.

V poslední části knihy jsou uvedeny podrobné parametry návrhu v našich kulturně-historických, ale i aktuálních souvislostech. Školní budova musí umožnit učitelům najít místo pro individuální modalitu edukace se svobodou vlastního uspořádání nábytku, snad i prostoru, umožňující realizovat jeho nejlepší cestu k dětem jako konkrétní naplnění celého příběhu. A jeho žákům pomoci najít školu jako místo pro bezpečné hledání, objevování a prozkoumávání světa i mezilidských vztahů.



Jan Holub

Josef Vedral

Měřicí systémy / Snímače, distribuované, modulární a bezdrátové systémy

1. vydání, 344 stran, formát 176 x 250 mm, prodejní cena 270 Kč

ISBN 978-80-01-07270-7

Odborná kniha popisuje typy a vlastnosti laboratorních a průmyslových měřicích systémů pro sběr a zpracování signálů typických snímačů fyzikálních veličin. Uvádí typy a vlastnosti nejpoužívanějších snímačů i způsoby jejich užití.

Autoři se dále zabývají vlastnostmi počítačů užívaných v měřicích systémech, a to včetně zásuvných karet a protokolu IEEE-488. Jsou uvedeny typy distribuovaných a modulárních měřicích systémů a systémů využívajících datové sítě včetně

bezdrátových.

Závěr publikace je věnován metodám digitalizace, rekonstrukce a zpracování signálů v měřicích systémech v časové a frekvenční oblasti.

Monografie je určena uživatelům a konstruktérům číslicových měřicích systémů pracujících v průmyslu, vědecko-výzkumným pracovištím a studentům středních a vysokých škol příslušného technického zaměření.



Jana Tichá

Krajina a její architektura

1. vydání, 192 stran, formát 155 x 230 mm, prodejní cena 307 Kč

ISBN 978-80-01-07337-7

Texty dvanácti autorů a autorek ukazují šíři záběru současné krajinářské architektury a bohatství kontextů, v nichž se uplatňuje. Hlavními tématy jsou vztah ekologie a estetiky, krajinářská architektura v kontextu soudobé vizuální kultury, ale také v kontextu sociálních proměn současné metropole a různých životních způsobů jejich obyvatel. Mezi hlavní výzvy dneška patří transformace někdejších průmyslových areálů a zbytkových území, pro něž se vžilo označení městská divočina, ale i příměstských krajin. Nalezení nové role pro tato území a jejich

začlenění do každodenního života lidí i do životních cyklů přírody je velkým úkolem současné krajinářské architektury. Je to úkol o to těžší, že při jeho řešení nelze spoléhat na historické vzory a je zapotřebí hledat křehkou rovnováhu mezi architektonickou formou a ekologickou zodpovědností.



Tomáš Evan

Economics before Economics / Chapters of the History of Economic Thought before Adam Smith

1. vydání, 244 stran, formát 156 x 232 mm, prodejní cena 257 Kč ISBN 978-80-01-07287-5

Autor monografie v anglickém jazyce si klade za cíl popsat a analyzovat nejzajímavější a nejkritičtější křížovatky v dějinách ekonomického myšlení před počátkem ekonomické vědy, který je nejčastěji datován vydáním Bohatství národů Adama Smithe.



Na vše podstatné v ekonomické vědě lidé přišli ještě předtím, než sama věda vznikla. Co to bylo, jak a proč na to přišli? O tom je kniha Dr. Tomáše Evana z Katedry softwarového inženýrství FIT, garanta několika ekonomických předmětů, kterou pokřtil 16. května 2024.



František Podzimek

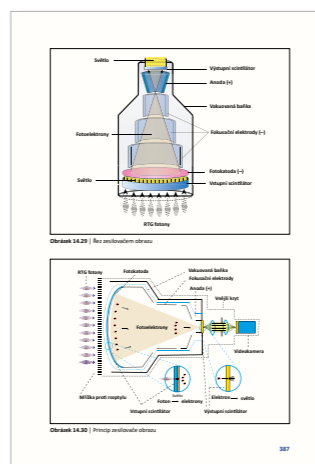
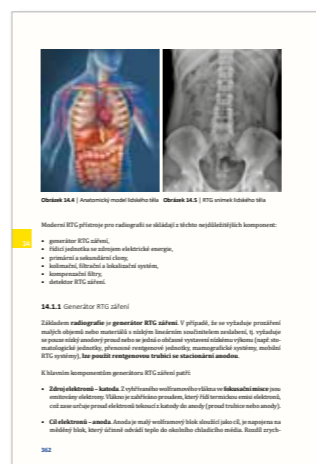
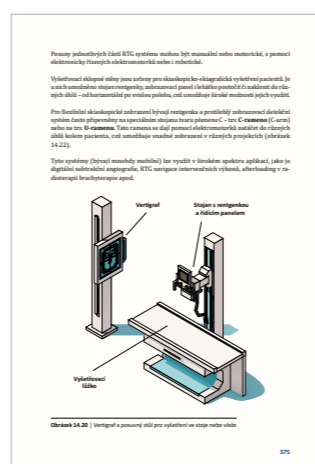
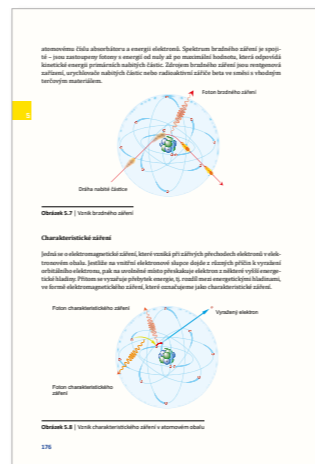
Radioaktivita a ionizující záření kolem nás

1. vydání, 824 stran, formát 156 x 232 mm, prodejní cena 677 Kč ISBN 978-80-01-07284-4

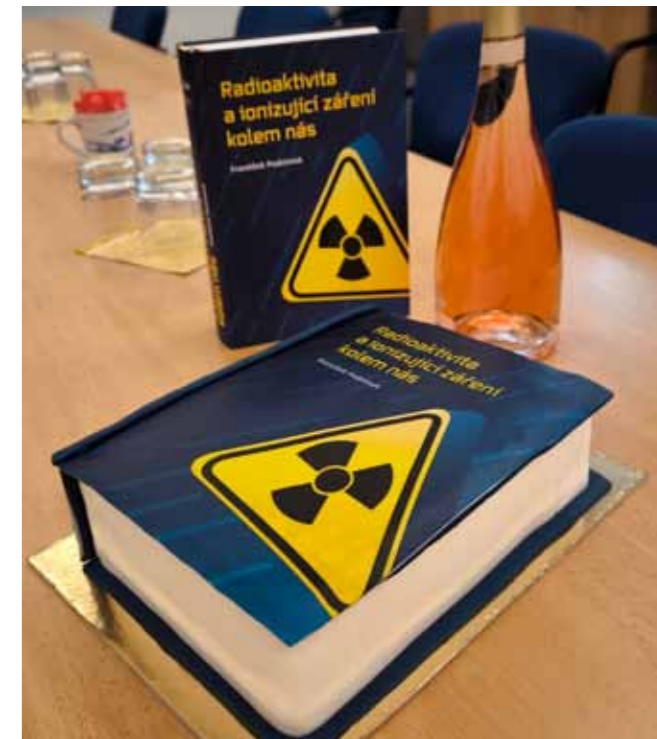
Monografie zahrnuje všechny důležité oblasti radiologické fyziky, včetně jejího vývoje v historickém kontextu. Postupně probírá jednotlivé typy radioaktivní přeměny, jejich vlastnosti a základy interakcí ionizujícího záření s hmotou. Popisuje základy fyzikálních, chemických a biologických účinků. Charakterizuje jak přírodní, tak umělé zdroje ionizujícího záření. Zabývá se využitím ionizujícího záření ve zdravotnictví, průmyslu i zemědělství. Dále popisuje problematiku ochrany před účinky ionizujícího záření a radioaktivity kolem nás. Využití radioaktivních materiálů a jaderných technologií s sebou přináší i vznik radioaktivního odpadu. I tímto tématem se monografie zabývá.



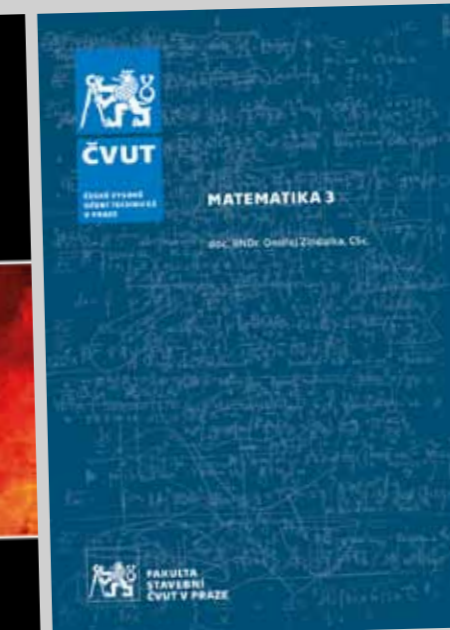
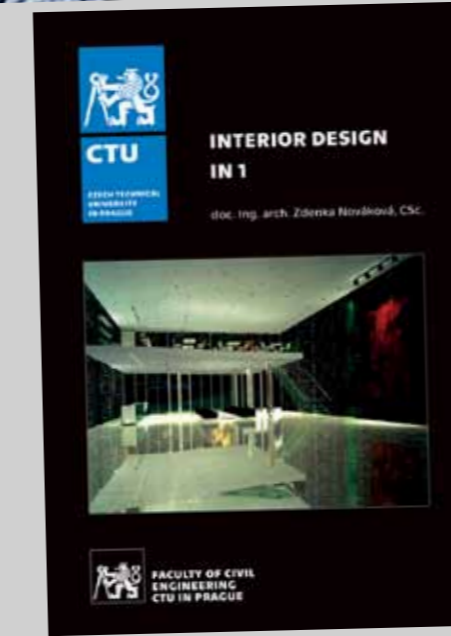
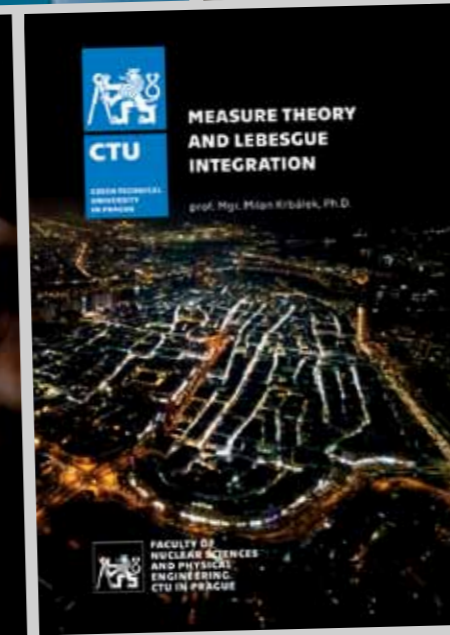
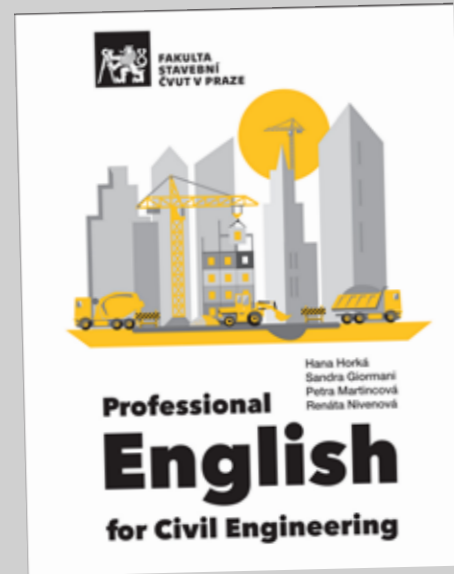
V publikaci jsou popsány i nejdůležitější radiační a jaderné mimořádné události z minulosti a jejich dopady na okolí, způsoby monitorování radiační situace i základy radiační ochrany. Znalost účinků jaderných zbraní nabývá na důležitosti, a proto se monografie zabývá i touto problematikou. V posledních kapitolách je vyhodnocena radiační zátěž obyvatelstva České republiky z přírodních a umělých zdrojů. V závěru jsou stručně popsány mezinárodní a národní instituce zabývající se radiační ochranou.



Unikátní rozsáhlou monografií Radioaktivita a ionizující záření kolem nás pokřtil doc. Ing. František Podzimek, CSc., spolu s děkanem FBMI prof. MUDr. Jozefem Rosinou, Ph.D., MBA, 5. dubna 2024 v Betlémské kapli. Prof. Rosina při této příležitosti předal doc. Podzimekovi Medaili Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT za jeho osobní přínos k jejímu rozvoji.



Velký nakladatelský počín – vydání více než 800stránkové odborné knihy docenta Podzímka, měl i další neobvyklý rozměr: pan autor nechal své dílo vyrobit ve sladké verzi, a to důsledně 1 : 1. Ano, některé naše knihy jsou vyloženy k nakousnutí...



SKRIPTA

Fakulta stavební

Horká, Hana; Nivenová, Renáta; Martincová, Petra;
Giormani, Sandra

[Professional English for Civil Engineering](#)

2. vydání, 196 s., prodejní cena 207 Kč

ISBN 978-80-01-07253-0

Nováková, Zdenka

[INTERIOR DESIGN – IN 1](#)

2. vydání, 122 s., prodejní cena 167 Kč

ISBN 978-80-01-07273-8

Novák, Jiří; Novák, Pavel; Pokorný, Petr

[Fyzika – sbírka příkladů](#)

1. dotisk 2. vydání, 132 s., prodejní cena 198 Kč

ISBN 978-80-01-07088-8

Kočandrllová, Milada; Černý, Jaroslav

[Geo-Matematika I](#)

2. dotisk 2. vydání, 250 s., prodejní cena 290 Kč

ISBN 978-80-01-06671-3

Zindulka, Ondřej

[Matematika 3](#)

1. dotisk 2. vydání, 156 s., prodejní cena 161 Kč

ISBN 978-80-01-06979-0

Pokorný, Marek; Hejtmánek, Petr

[Požární bezpečnost staveb – syllabus pro praktickou výuku](#)

4. vydání, 170 s., prodejní cena 167 Kč

ISBN 978-80-01-07352-0

Fakulta biomedicínského inženýrství

Sokol, Miloš

[Základy patologie](#)

1. vydání, 90 s., prodejní cena 137 Kč

ISBN 978-80-01-07315-5

Hospodková, Petra

[Řízení lidských zdrojů ve zdravotnictví](#)

1. vydání, 108 s., prodejní cena 287 Kč

ISBN 978-80-01-07324-7

Hospodková, Petra

[Ekonomika zdravotnických zařízení](#)

1. vydání, 110 s., prodejní cena 327 Kč

ISBN 978-80-01-07333-9

Hájková, Simona; Opatrná Novotná, Irena; Salabová,

Ludmila

[Mobilizace periferních kloubů](#)

2. dotisk 2. vydání, 164 s., prodejní cena 337 Kč

ISBN 978-80-01-06658-4

Fakulta strojní

Drkal, František; Lain, Miloš; Zmrhal, Vladimír

[Klimatizace](#)

2. dotisk 2. přeprac. vydání, 136 s., prodejní cena 178 Kč

ISBN 978-80-01-06736-9

Krebs, Stefan; Bryksí Stunová, Barbora; Kolařík, Ladislav

[Technologie zpracování plastů a kompozitů](#)

1. dotisk 1. vydání, 162 s., prodejní cena 360 Kč

ISBN 978-80-01-06722-2

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

Krbálek, Milan

[Measure Theory and Lebesgue Integration](#)

1. vydání, 160 s., prodejní cena 197 Kč

ISBN 978-80-01-07346-9

Masarykův ústav vyšších studií

Makovský, Petr; Sirůček, Pavel; Hřebík, František

[Mikroekonomie pro magisterské studium – repetitorium](#)

1. vydání, 210 s., prodejní cena 197 Kč

ISBN 978-80-01-07280-6

Makovský, Petr; Sirůček, Pavel; Hřebík, František

[Makroekonomie pro magisterské studium – repetitorium](#)

1. vydání, 208 s., prodejní cena 222 Kč

ISBN 978-80-01-07320-9

E-PUBLIKOVÁNÍ

Kromě tištěných skript nabízí nakladatelství na svém e-shopu také elektronické učební materiály. Elektronické verze mají mj. umožnit větší dostupnost i zájemcům ze zahraničí.

Postupně se tato nabídka rozšiřuje o další e-skripta, e-učebnice a jiné e-publikace, a to nejen z ediční řady ČVUT. Jejich prodejnost je však zatím minimální.

Krbálek, Milan

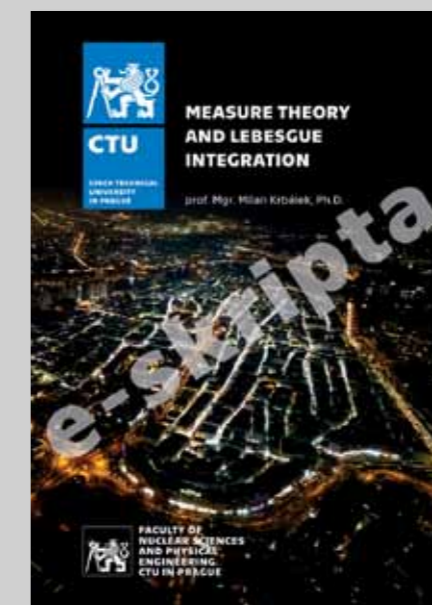
[Measure Theory and Lebesgue Integration](#)

1. vydání elektronicky, 160 s., formát PDF, prodejní cena 110 Kč

ISBN 978-80-01-07347-6

Tato skripta, která byla souběžně vydána i v tištěné formě, se věnují konstrukci obecné teorie míry, přičemž důraz kladou především na výrazné výhody Lebesgueovy míry. Podrobně vysvětlují jak Jordanovu, tak Lebesgueovu konstrukci. Kromě toho se zabývají podobnostmi i důležitými rozdíly mezi těmito dvěma mírami. Na základě obecné teorie míry množin skripta dále teoreticky budují Lebesgueův integrál. Konstrukce je provedena ve třech po sobě jdoucích krocích.

Skripta se rovněž věnují problematice integrace funkcí s parametrem a metodě řešení integrálů pomocí metody derivování podle parametru.



Celkový přehled publikací vydaných v Nakladatelství ČVUT v roce 2024

ODBORNÉ KNIHY A VYSOKOŠKOLSKÁ UČEBNICE

Autoři	Název	Vydání	Formát	Náklad	Rozsah	Měsíc vydání
Stýblo	Škola – prostor otevřený 3. tisíciletí	1.	120 x 170 mm	400	412	leden
Evan	Economics before Economics	1.	B5	500	244	květen
Holub, Vedral	Měřicí systémy – snímače, distribuované, modulární a bezdrátové systémy	1.	B5	200	344	květen
Podzimek	Radioaktivita a ionizující záření kolem nás	1.	B5	500	824	červen
Zadražilová a kol.	Mezinárodní management – řízení nadnárodních korporací	1.	B5	200	182	říjen
Tichá	Krajina a její architektura	1.	B5	500	192	prosinec

SKRIPTA

Autoři	Název	Vydání	Formát	Náklad	Rozsah	Měsíc vydání
Horká a kol.	Professional English for Civil Engineering	2.	195 x 254 mm	1000	196	leden
Nováková	Interior Design – IN 1	2.	A4	100	122	únor
Novák, Novák, Pokorný	Fyzika – Sběrka příkladů	dotisk 2.	A4	250	132	únor
Drkal, Lain, Zmrhal	Klimatizace	dotisk 2. př.	A4	250	136	březen
Makovský, Sirůček, Hřebík	Mikroekonomie pro magisterské studium – repetitorium	1.	A4	200	210	duben
Krebs, Kolařík, Stunová	Technologie zpracování plastů a kompozitů	dotisk 1.	A4	150	162	duben
Kočandrlová, Černý	Geo-Matematika I	dotisk 2.	A4	100	250	červen
Zindulka	Matematika 3	dotisk 2.	A4	250	156	červen
Sokol	Základy patologie	1.	A4	400	90	červenec
Hájková a kol.	Mobilizace periferních kloubů	dotisk 2.	A4	500	164	srpen
Hospodková	Řízení lidských zdrojů ve zdravotnictví	1.	A4	100	108	září
Makovský, Sirůček, Hřebík	Makroekonomie pro magisterské studium – repetitorium	1.	A4	200	208	září
Hospodková	Ekonomika zdravotnických zařízení	1.	A4	100	110	říjen
Krbálek	Measure Theory and Lebesgue Integration	1.	A4	100	160	říjen
Krbálek	Measure Theory and Lebesgue Integration	1. elektronické	PDF	–	160	listopad
Pokorný	Požární bezpečnost staveb – syllabus pro praktickou výuku	4.	A4	500	170	listopad



Redakce
a grafické studio

Kromě editace a částečně i sazby publikací, vydávaných v rámci edice ČVUT (především u odborných knih, monografií apod.), připravuje Redakce a grafické studio nakladatelství další tituly. Podle kapacitních možností spolupracuje s fakultami a součástmi na přípravě jejich PR publikací, sborníků apod. (editace, grafika, předtisková příprava). Tato spolupráce se realizuje například i formou grafických návrhů titulních stran fakultních či dalších knih.

Velkou pozornost věnujeme redakční a grafické přípravě univerzitního zpravodajského časopisu Pražská technika (ISSN: 1213-5348, periodičita šestkrát ročně, v roce 2024 s větším rozsahem stran než obvyklých 32 – zpravidla 40, příp. 36 stranami).

<https://ctn.cvut.cz/redakce/prazska-technika>





Pro odbor PR a marketingu Rektorátu ČVUT připravujeme časopis TecniCall, jenž je zaměřen na přenos univerzitní vědy do praxe. V roce 2024 bylo vydáno jedno číslo tohoto časopisu, které bylo věnováno především projektům v oblasti výzkumu (ve) Vesmíru realizovaných na fakultách a vysokoškolských ústavech ČVUT, a dalším aktivitám, jimž se věnují vědecko-výzkumní pracovníci i studenti technické univerzity.

<https://media.cvut.cz/cs/publikace/20241209-tecnicall-podzim-2024#page/1>



PŘÍKLADY DALŠÍCH PUBLIKACÍ, KTERÉ NAKLADATELSTVÍ ZPRACOVALO PRO ČVUT

Výroční zprávu ČVUT v Praze o činnosti v roce 2023 připravilo nakladatelství ve výpravnější a čtenářsky přehlednější pojetí (konceptně i graficky), k němuž jsme přistoupili ve snaze o zatraktivnění a zpřístupnění této publikace a v ní obsažených dat. Má tak výrazný dopad i v oblasti PR univerzity. Přívětivější je redakční pojetí textů, grafika je výpravnější, profesionálnější je polygrafické provedení. Výroční zpráva vznikala kolektivně pod vedením prorektorky pro rozvoj a strategie Ing. Veroniky Kramaříkové, MBA. Nakladatelství spolupracovalo nejen na verzi v českém jazyce, ale též na publikaci v jazyce anglickém. Elektronické verze jsou dostupné na Mediátéce ČVUT – česká na <https://media.cvut.cz/cs/publikace/20240708-vyrocnizprava-o-cinnosti-cvut-2023#page/1>, anglická na <https://media.cvut.cz/en/publication/20240708-ctu-annual-report-on-activities-2023#page/1>



V roce 2024 se Nakladatelství ČVUT podílelo na vydání pětisvazkového unikátního díla Premonstráti v Plzni renomovaných autorů prof. Marty Bečvářové a doc. Jindřicha Bečváře z Fakulty dopravní ČVUT.

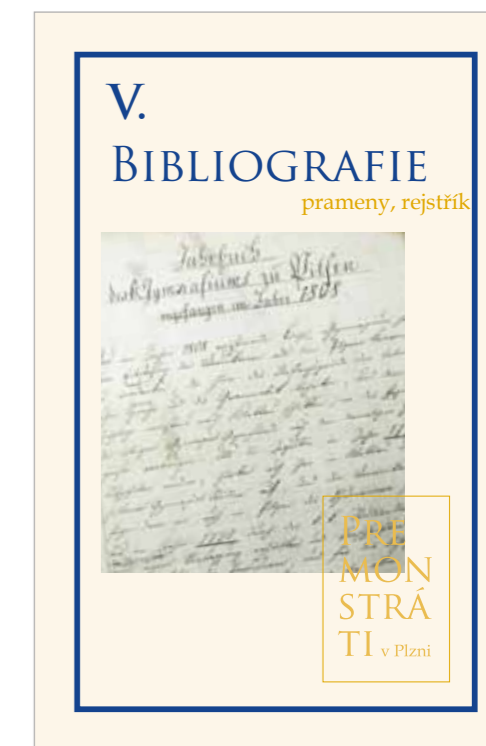
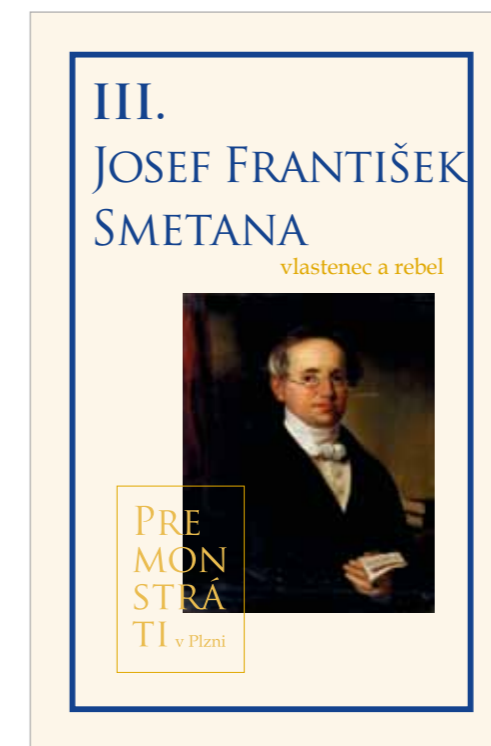
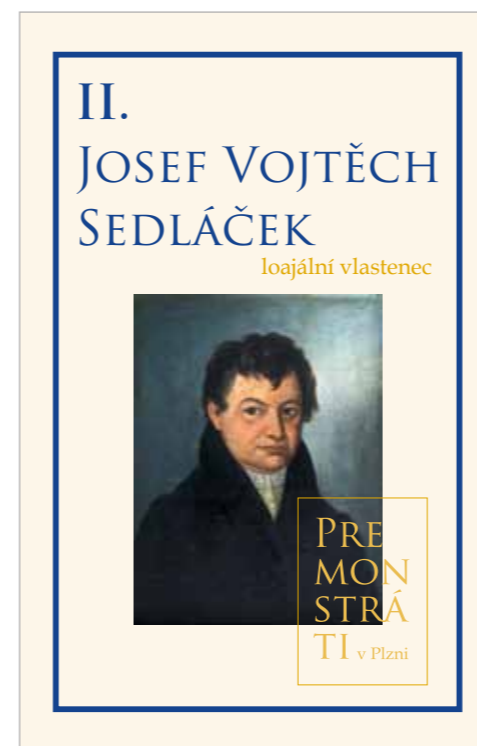


Martina a Jindřich Bečvářovi
Premonstráti v Plzni
ISBN 978-80-01-07200-4

Pětisvazková monografie Premonstráti v Plzni pojednává v širších kulturně historických souvislostech o podílu tepelských premonstrátů na vzniku, rozvoji a proměnách plzeňského gymnázia (1776 až 1922) a plzeňského Filozofického ústavu (1804 až 1848). Přibližuje úsilí premonstrátského řádu na vybudování těchto špičkových škol, škol s moderními výukovými metodami, kvalitním odborným zázemím a všestranným vybavením. Hlavní pozornost je věnována pestrým životním osudům, rozsáhlému odbornému dílu a širokému vlasteneckému působení Josefa Vojtěcha Sedláčka (1785–1836) a Josefa Františka Smetany (1801–1861), kanovníků premonstrátského kláštera v Teplé, kteří byli v první polovině 19. století výbornými pedagogy a významnými osobnostmi královského města Plzně a kteří se výrazně zasloužili o šíření českého jazyka, kultury, vzdělanosti a všeobecné osvěty v Plzni a širokém okolí. Monografie podrobně mapuje dosud nedocněnou a přehlíženou roli tepelských premonstrátů a plzeňských škol v rozvoji výuky matematiky a přírodních věd v našich zemích v první polovině 19. století.



Pětidílný knižní komplet Premonstráti v Plzni byl slavnostně pokřtěn 22. března 2024 v rámci konference Západočeské pobočky České astronomické společnosti.



Česká astronomická společnost ocenila cenou Littera Astronomica za rok 2024 prof. RNDr. Martinu Bečvářovou, Ph.D., a doc. RNDr. Jindřicha Bečváře, CSc., za mimořádný knižní počin pětidílné monografie Premonstráti v Plzni vydané Českým vysokým učením technickým v Praze s podporou Grantové agentury ČR v březnu 2024. Slavnostní předání proběhlo 11. října na 34. Podzimním knižním veletrhu v Havlíčkově Brodě. Autoři, kteří jsou respektovanými vědeckými kapacitami svých oborů a v současnosti oba působí na Fakultě dopravní ČVUT, ocenění převzali z rukou spisovatelky a ředitelky veletrhu PhDr. Markéty Hejkalové a místopředsedy České astronomické společnosti Pavla Suchana.



UNIVERZITNÍ KNIHKUPECTVÍ ODBORNÉ LITERATURY

Univerzitní knihkupectví odborné literatury nabízí veškerou dostupnou produkci ČVUT i VŠCHT a publikace dalších nakladatelství. Prodejna je nově umístěna v prostorách Studentského domu v dejvickém kampusu, kam se v prosinci 2024 přestěhovala z přízemí Národní technické knihovny.

K 31. 3. 2025 byla hodnota zboží prodejny ve skladových cenách 11 523 000 Kč (z toho publikace Nakladatelství ČVUT 9 848 000 Kč, zboží VŠCHT 715 000 Kč, komisní zboží 561 000 Kč a ostatní – v této položce jsou i propagační předměty fakult ČVUT – 399 000 Kč).

Roční tržby se postupně snižují (především dopad digitalizace a dalšího elektronického zpřístupnění výukové literatury): zatímco dříve dosahovaly cca sedmi milionů korun, tak v roce 2023 to bylo 3 753 285 Kč a tržby v roce 2024 se snížily na 3 264 526 Kč. Zajímavé je porovnání „množstevního“ prodeje zboží ČVUT a VŠCHT za období 2017 až 2024: publikací ČVUT bylo prodáno celkem 127 392 ks, knih a skript VŠCHT 53 521 ks. Nárůst zaznamenal prodej přes náš e-shop.

V knihkupectví jsou k dispozici také publikace vydavatelství: Grada Publishing a. s., Společnost pro techniku prostředí, z. s., Sobotáles či Prométheus.

Prodejna nabízí:

- skripta, monografie, odborné knihy a učebnice pro všechny fakulty a součásti ČVUT;
- skripta, odborné publikace a učebnice vydané Vydavatelstvím VŠCHT;
- jazykové učebnice pro naše studenty i širokou veřejnost;
- publikace z nejrůznějších společenských oborů – ekonomie, matematiky, fyziky, chemie atd.;
- knihy matematiky, fyziky a chemie, stavebních architektonických, strojních a elektro oborů;
- kuchařky, cestovní průvodce, historii, sport, přírodu a zahradu, výtvarné techniky, životní styl, zdraví, auto-moto...;
- počítačovou literaturu;
- sešity, bloky, tužky, propisky, zvýrazňovače a další základní papírenský sortiment;
- knihkupectví zajišťuje i částečný prodej PR předmětů Rektorátu ČVUT, fakult a dalších součástí univerzity, stejně jako prodej publikací vydávaných přímo jednotlivými fakultami.



Prodej

KNIHKUPECTVÍ SE STĚHOVALO: Z VELKÝCH PROSTOR V PŘÍZEMÍ NTK DO MENŠÍCH VE STUDENTSKÉM DOMĚ!

Přesun univerzitního knihkupectví ČVUT z přízemí NTK do nově zrekonstruovaných prostor ve Studentském domě se v prosinci 2024 uskutečnil s pomocí 750 krabic a hlavně díky neskutečné obětavosti kolektivu prodejny! Nové knihkupectví (vchod z Kolejní ulice vlevo vedle bowlingu), které slouží i jako výdejna zboží zakoupeného přes e-shop.cvut.cz, nabízí nejen skripta a knihy ČVUT, ale též PR předměty některých fakult ČVUT. A nadále zajišťujeme i prodej skript a dalších publikací z Vydavatelství VŠCHT Praha.



Prodej publikací v Univerzitním knihkupectví odborné literatury za období 2017 až 2024 (v korunách, uvedená čísla jsou skladové ceny, nikoliv tržby)										
	CELKEM	ČVUT	%	ODBORNÉ KNIHY	SKRIPTA	VŠ UČEB.	VŠCHT	%	OSTATNÍ	%
2024	2 335 250	985 801	43	334 072	631 284	20 445	929 162	39	420 287	18
2023	2 658 789	1 030 640	39	340 136	664 052	26 452	1 153 537	43	474 610	18
2022	3 201 945	1 417 264	45	425 320	940 811	51 133	1 197 827	37	586 854	18
2021	3 153 046	1 225 001	39	477 122	712 491	35 388	1 401 972	44	526 083	17
2020	4 088 479	1 580 131	39	545 852	994 597	39 682	2 139 716	52	368 632	9
2019	5 020 359	1 811 066	37	626 869	1 145 029	39 168	2 531 612	50	677 681	14
2018	5 254 982	1 967 232	37	600 056	1 300 233	66 931	2 573 582	49	714 168	14
2017	5 615 933	2 134 403	38	470 212	1 596 210	67 981	2 536 091	45	945 439	17

Porovnání prodeje titulů ČVUT a VŠCHT za období 2017 až 2024:

publikace ČVUT (bez makulací) 127 392 ks
publikace VŠCHT 53 521 ks

Porovnání ročních tržeb v univerzitním knihkupectví a vyplacených autorských honorářů v letech 2017 až 2024								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tržby UKOL (v Kč)	7 442 715	6 764 364	6 407 313	5 636 943	4 599 993	4 568 828	3 753 285	3 264 526
Vyplacené honoráře (v Kč)	1 424 070	1 541 456	1 428 419	1 837 895	1 117 288	1 312 908	829 398	880 669



<https://ctn.cvut.cz>