

Nabídkový katalog 2014

Česká technika –
nakladatelství ČVUT





Kam pro odborné publikace?

Do Univerzitního knihkupectví odborné literatury!

Nabízíme:

- Prodej skript a učebnic pro fakulty a součásti ČVUT v Praze a VŠCHT Praha
- Prodej monografií, vědecké a odborné literatury, cizojazyčných publikací
- Specializované technické časopisy
- Bohatý výběr počítačové literatury
- Publikace z nejruznějších společenských oborů, jazykovědy a beletrie

Prodejna poskytuje zásilkové služby (na dobírku i fakturu). Je největším specializovaným technickým knihkupectvím v České republice.

Knihkupectví sídlí v Národní technické knihovně (Technická 6, 160 80 Praha 6)

Internetový obchod:

<https://eobchod.cvut.cz/>

Vyhledávání v databázi podejny:

<http://ctn.cvut.cz/ptl/query.php>

Nabídkový katalog 2014

Česká technika – nakladatelství ČVUT

přináší informace o produkci univerzitního nakladatelství v roce 2014 a kompletní přehled odborných knih, vysokoškolských učebnic a skript, vydaných v roce 2013 a v prvním čtvrtletí 2014.

**Produkce nakladatelství je k dispozici
v Univerzitním knihkupectví odborné literatury:**

Technická 6, 160 80 Praha 6
(v přízemí Národní technické knihovny)
tel.: 224 355 003

Internetový obchod:

<https://eobchod.cvut.cz/>

Vyhledávání titulů v databázi skladu prodeje:

<http://ctn.cvut.cz/ptl/query.php>

Publikace lze objednat elektronicky, telefonicky či zakoupit osobně v univerzitním knihkupectví (zboží je dodáváno i na fakturu).

Aktuální informace o produkci nakladatelství:

<http://ctn.cvut.cz>

Česká technika – nakladatelství ČVUT

je účelovým zařízením Českého vysokého učení technického v Praze. Zajišťuje výrobu skript, vysokoškolských učebnic a odborných knih, časopisů, propagačních a dalších tiskových materiálů zejména pro ČVUT.

Za 50 let (nakladatelství vzniklo v roce 1964) vydalo přes 11 600 odborných titulů, tedy průměrně 250 převážně technicky zaměřených odborných textů ročně. Vydávána jsou především skripta, odborné knihy, monografie, vysokoškolské učebnice a další publikace.

Vlastní produkce nakladatelství:

Vědecko-výzkumná oblast

edice CTU Reports
časopis Acta Polytechnica
odborné knihy
sborníky
inaugurační spisy

Pedagogická oblast

skripta
vysokoškolské učebnice
informační materiály

Další publikace

výroční zprávy, informační
brožury o akcích ČVUT,
propagační materiály ČVUT

Časopis Pražská technika

přináší zpravodajství z oblasti
studia, výzkumu, spojení s praxí
a dalších zajímavých událostí
na ČVUT, jednotlivých fakultách
a vědeckých pracovištích.





Kontakty:

➤ Ředitelka

PaedDr. Ivana Smolíková

tel.: 224 358 400, fax: 233 051 142

ivana.smolikova@ctn.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.

Vedoucí: **PhDr. Vladimíra Kučerová**

tel.: 224 355 030

vladimira.kucerova@ctn.cvut.cz

➤ Výroba

Zajišťuje tisk studijních, vědeckých a odborných publikací pro ČVUT a technickou veřejnost ve vlastní tiskárně.

Vedoucí: **Jitka Greplová**

tel.: 224 353 360, 733 679 893

jitka.greplova@ctn.cvut.cz

Zikova 4, 166 36 Praha 6

➤ Univerzitní knihkupectví odborné literatury

Vedoucí: **Věra Mikulková**

tel.: 224 355 003

vera.mikulkova@ctn.cvut.cz

Technická 6, 160 80 Praha 6

Více informací na <http://ctn.cvut.cz>



Kromě odborných knih, učebnic, skript a několika periodik (zpravodajské i vědecké časopisy) připravuje Redakce a DTP Nakladatelství ČVUT, ve spolupráci s Odborem vnějších vztahů Rektorátu, také PR publikace a další prezentaci ČVUT.



PRAŽSKÁ TECHNIKA

Časopis Pražská technika

Nakladatelství ČVUT redakčně a graficky připravuje univerzitní časopis Pražská technika, který přináší zpravodajství z oblasti studia, výzkumu, spojení s praxí a dalších zajímavých událostí na ČVUT, jednotlivých fakultách a vědeckých pracovištích.

Pražská technika je aktuální médium, které splňuje parametry moderního designu.

Rozsah 32 stran, náklad 3 000 výtisků.

Periodicita minimálně šest vydání ročně.

ISSN 1213-5348



Více na <http://ctn.cvut.cz/pt>

ACTA POLYTECHNICA

Časopis Acta polytechnica

Časopis Acta Polytechnica je vědeckým časopisem ČVUT v Praze, ve kterém jsou publikovány především výsledky výzkumu univerzitních pracovišť, ale i externích autorů stejných specializací.

Kvalitu příspěvků garantuje redakční rada složená z interních i externích vědeckých pracovníků i odborní recenzenti. Acta Polytechnica jsou vydávána pouze v anglickém jazyce, publikované články jsou k dispozici v knihovnách českých i zahraničních univerzit a výzkumných institucí i v elektronické podobě s plným přístupem.

Titul Acta Polytechnica byl několik předešlých let zapsán na Seznam recenzovaných časopisů Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace.

Na počátku roku 2012 byl časopis Acta Polytechnica zařazen do databáze SCOPUS počínaje ročníkem 51 (2011).

Redakční rada pracuje na dalším zkvalitnění jeho úrovně.

ISSN 1210-2709 (print), ISSN 1805-2363 (online)



Více na <https://ojs.cvut.cz/ojs/index.php/ap>

TECNICALL®

Časopis TecniCall

Díky spolupráci Odboru vnějších vztahů Rektorátu ČVUT a Nakladatelství ČVUT (redakce a grafika) vychází časopis TecniCall, jenž informuje o výsledcích vědy a výzkumu na ČVUT, unikátních vědecko-výzkumných projektech a spolupráci jednotlivých pracovišť a praxe, čímž se snaží přiblížit ČVUT k průmyslu. Distribuce probíhá prostřednictvím stojanů, které jsou umístěny ve veřejných prostorech, jako jsou ministerstva, magistráty a business komplexy v Praze.

Rozsah 32 stran, náklad 6000 výtisků. Periodicita: čtvrtletník.

ISSN: 1805-1030



Více na <http://www.tecnicall.cz>

Produkce ve vlastní tiskárně

Česká technika – nakladatelství ČVUT tiskne většinu produkce ve vlastní tiskárně, která je vybavena průtiskovými a digitálními stroji pro černobílý i barevný tisk.

Součástí tiskárny je vlastní knihařské zpracování s možností šití vazby V1 a lepené vazby V2 včetně vybavení pro laminaci.

V roce 2013 a v prvním čtvrtletí 2014 tiskárna vyrobila 79 titulů skript, osm odborných knih a tři vysokoškolské učebnice. Kromě studijní literatury vytisklo středisko 387 titulů dalších publikací pro školu a jednotlivé fakulty a ústavy. Tiskárna zpracovala i další zakázky pro firmy, instituce apod.

Tiskárna nabízí:

- tisky publikací, brožur, letáků, pozvánek apod. i pro zákazníky mimo ČVUT v Praze
- kalkulace a další detaily konkrétní zakázky konzultujte s vedoucí výroby Jitkou Greplovou (tel.: 224 353 360, 733 679 893, jitka.greplova@ctn.cvut.cz).

Nové aspekty stavební ekonomiky 2

Renáta Schneiderová Heralová
a kolektiv

České vysoké učení technické v Praze,
Fakulta stavební



Oceňování staveb 3

(podklady, analýzy trhu, veřejné zakázky)

Renáta Schneiderová Heralová
a kolektiv

České vysoké učení technické v Praze,
Fakulta stavební





↳ Univerzitní knihkupectví odborné literatury



Zajišťuje především prodej skript, vysokoškolských učebnic, monografií, vědecké a odborné literatury, cizojazyčných publikací a odborných časopisů. Nabízí elektronické nosiče, vybraný software a další sortiment. Knihkupectví sídlí v dejvickém vysokoškolském areálu v přízemí Národní technické knihovny.

Vedoucí: **Věra Mikulková**
tel.: 224 355 003
vera.mikulkova@ctn.cvut.cz
Technická 6, 160 80 Praha 6



Internetový obchod: <https://eobchod.cvut.cz/>

OBSAH

Odborné knihy	11
Vysokoškolské učebnice	19
Skripta	21
• Fakulta stavební	22
• Fakulta strojní	26
• Fakulta elektrotechnická	28
• Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	29
• Fakulta architektury	30
• Fakulta dopravní	31
• Fakulta biomedicínského inženýrství	32
• Fakulta informačních technologií	33

ODBORNÉ HNIHY

Novinky 2014

Bašta, Jiří

Regulace v technice prostředí staveb

1. vydání, 194 s., 230 Kč, ISBN 978-80-01-05455-0



Kniha je určena především odborníkům oborů Technika prostředí, Inteligentní budovy a Facility Management, kteří při svém úzkém odborném zaměření na vytápění, zdroje tepla, vzduchotechniku a snižování hluku postrádají znalosti z mezioborové disciplíny, kterou je řízení vytápěcích a vzduchotechnických zařízení. Dílo je koncipováno jako odborná publikace a díky účelnému didaktickému členění i jako samostatný studijní materiál pro širokou odbornou veřejnost. Poskytuje jak teoretické, tak praktické poznatky v oblasti řízení a regulace vytápěcích, větracích a klimatizačních zařízení.

Dylevský, Ivan

Anatomie dítěte. Nipioanatomie 1. díl

1. vydání, 428 s., 527 Kč, ISBN 978-80-01-05094-1



První svazek široce koncipované dvoudílné monografie, věnované všem orgánovým systémům dětského organismu, je svým rozsahem a koncepcí prioritní nejen z pohledu české, ale i evropské a světové literatury. Jde o koncept, který stavbu těla pojímá v kontextu jeho fylogenetického a ontogenetického vývoje, a vykládá vznik a proměnu všech struktur ve vazbě na věk a funkci dětského těla. Předkládané dílo vytváří teoretický základ nového oboru anatomic – nipioanatomic. Odborná kniha bude sloužit nejen studentům Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT a lékařských fakult, ale i široké odborné veřejnosti a lékařské praxi.



Dulla, Matúš; Beneš, Ondřej; Beran, Lukáš; Guzik, Hubert; Hauserová, Milena; Kalina, Pavel; Rykl, Michael; Ševčík, Oldřich; Vorlík, Petr

Kapitoly z historie bydlení

1. vydání, 282 s., 397 Kč,
ISBN 978-80-01-05433-8

Kniha odhaluje v dávné i blízké historii překvapivá fakta a souvislosti, které mnohdy dodnes určují způsob, jak bydlíme. Autoři odkrývají poznatky o způsobech vytápění

a osvětlení ve středověku, studují zvláštnosti nájemného domu 19. století i to, jak se stavěly vily a jak dělnické domky. Přibližují čtenáři revoluci, kterou způsobil v bydlení železobeton, elektřina a automobil, všímají si, jak se zmenšovala kuchyně a sledují osudy dodnes masově rozšířeného fenoménu zvaného panelák. Výklad rozmanitých témat je čtenářsky poutavý a sahá od historických pozoruhodností po ožehavá témata současného bydlení.

Hodková, Julie; Mančík, Štěpán; Lupíšek, Antonín; Vochoc, Luděk; Žďára, Tomáš

Stavební výrobky a životní prostředí – projekt Envimat

1. vydání, 96 s., 85 Kč, ISBN 978-80-01-05348-5



Kniha je určena pro zájemce o hodnocení dopadů stavebního průmyslu na životní prostředí. Slouží jako úvod do problematiky posuzování životního cyklu stavebních výrobků a je cenným zdrojem informací nejen pro studenty a odborníky v oboru stavebnictví a životního prostředí, ale i přímo pro podniky zabývající se výrobou stavebních produktů.



Lafata, Pavel; Vodrážka Jiří
Optické přístupové sítě
a přípojky FTTx

1. vydání, 294 s., 298 Kč,
 ISBN 978-80-01-05463-5

Komunikace po optických vláknech patří neodmyslitelně k řešení páteřních telekomunikačních sítí, která postupně proniká i do sítí přístupových. Využívá zejména tzv. pasivních optických sítí, ve kterých se dosahuje rychlostí jednotek až desítek Gbit/s, vhodných pro připojení k Internetu s extrémně vysokou

přenosovou rychlostí i k dalším aplikacím.

Publikace poskytuje komplexní přehled o optických přístupových sítích, jejich vývoji a parametrech, jejich plánování, výstavbě a měření i perspektivních směrech dalšího vývoje. Obsahuje tak ucelené informace pro aktuální rozvoj optických přístupových sítí a přípojek FTTx. Odborná kniha poslouží nejen studentům, odborníkům a pracovníkům z oblasti ICT a telekomunikační techniky, ale i dalším zájemcům, kteří se chtějí seznámit s touto perspektivní technologií.

Černý, Jaroslav; Černá, Růžena; Gemperle, František; Hájková, Vladimíra; Kočandrllová, Milada; Průcha, Ladislav; Taufer, Jiří
Matematika. Příjímáací zkoušky na ČVUT

dotisk 2. vydání, 217 s., 152 Kč, ISBN 978-80-01-03738-6



Sbírka úloh středoškolské matematiky, ze které se vybírají příklady u přijímací zkoušky z matematiky na ČVUT. Knížka v jednotlivých kapitolách zahrnuje základní pojmy, několik vybraných řešených úloh a nakonec neřešené příklady na procvičení. Poslední kapitola obsahuje ukázky testů, které se u přijímacích zkoušek z matematiky na ČVUT používají na většině fakult.

➤ **Připravujeme**

Dylevský, Ivan

Anatomie dítěte. Nipioanatomie 2. díl

1. vydání

Holický, Milan; Marková, Jana

Aplikace teorie spolehlivosti a rizik ve stavebnictví 1. vydání

Chyský, Jan; Novák, Jaroslav; Novák, Lukáš

Moderní elektrické pohony s pulzním a frekvenčním řízením

1. vydání

Jareš, Martin

Návrh a realizace integrovaných dopravních systémů 1. vydání

Jiříček, Ondřej

Úvod do akustiky 1. vydání

Kalina, Pavel

Sedm studií ke Svatovítské katedrále 1. vydání

Kopřiva, Miloš; Achten, Henri; Netušil, Michal

Architecture with the membranes and folies 1. vydání

Kopřiva, Miloš; Achten, Henri; Netušil, Michal

Membrány a fólie v architektuře 1. vydání

Kraus, Ivo

Ženy v dějinách matematiky a fyziky 1. vydání

Navrátil, Leoš; Šinkorová, Zuzana

Biomedicínské detekce ionizačního záření a organizace zdravotnické péče po zevní kontaminaci radionuklidy

1. vydání

Suchánek, Jan

Erozivní opotřebení materiálů 1. vydání

Šépka, Jan; Tůmová, Miroslava

Jak se dělá město 1. vydání

Vlk, Martin; Šarek, Jan

Aluminotermické přípravy prvků

1. vydání.

➤ Vyšlo 2013

Kraus, Ivo; Fiala, Jaroslav; Frank, Helmar

Elektronová struktura a reaktivita povrchů a rozhraní

1. vydání, 318 s., 309 Kč, ISBN 978-80-01-05397-3



Monografie pojednává o atomové struktuře povrchu těles a rozhraní mezi částicemi disperzních systémů. Vychází z rozboru elektronové konfigurace, která určuje vazbu látek a jejich reaktivitu, jež je principem veškeré chemické i materiálové technologie. Probírá se emise elektronů a jejich transport různými rozhraními, tenké vrstvy, rozměrové kvantování, vícesložkové systémy a integrované obvody, optoelektronika, reaktivita látek a jejich spontánní strukturalizace, únava materiálu, disperzní soustavy, koroze a vysokoteplotní oxi-

dace kovů, mechanochemické a chemomechanické jevy. Organickou součástí knihy je kapitola o průkopnících fyziky povrchů a rozhraní, jako byl např. B. Franklin, J. W. Gibbs, I. Langmuir, N. F. Mott aj.



Kraus, Ivo

Fyzika v kulturních dějinách Evropy.

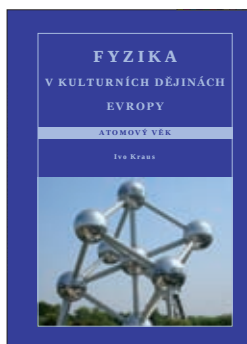
Romantici a klasikové

dotisk 1. vydání, 276 s., 357 Kč,

ISBN 978-80-01-04324-0

Čtvrtý díl Fyziky v kulturních dějinách Evropy je věnován životním osudům a vědeckým zásluhám především těch fyziků vychovaných klasickou fenomenologickou školou, jejichž dílo se stalo základem moderní atomové teorie. Příběhy jsou řazeny podle letopočtů narození hlavních hrdinů, děj vyprávění

probíhá v kulisách téměř dvou století evropských dějin - od Velké francouzské revoluce až do druhé světové války. Fyzika s podtitulem Romantici a klasikové zve čtenáře na schůzky s takovými hvězdami fyzikálního nebe novověku, jako byli Antoine Lavoisier, John Dalton, Amedeo Avogadro, Lord Kelvin, Johannes Diderik van der Waals, Hermann Helmholtz, Joseph John Thomson se synem Georgem Pagetem, Hendrik Antoon Lorentz, Ernst Mach, Wilhelm Conrad Röntgen, Henri Becquerel, rodina Curieových, Lise Meitnerová, Otto Hahn a desítky dalších.



Kraus, Ivo

**Fyzika v kulturních dějinách Evropy.
Atomový věk**

dotisk 1. vydání, 312 s., 347 Kč,
ISBN 978-80-01-04546-6

Dvacáté století dosáhlo v historii naší planety nejen smutného prvenství v desítkách milionů obětí válečných konfliktů, ale, naštěstí, i v úspěších exaktních věd; díky nim je náš život snazší a bohatší. Cesty k využití jaderného štěpení, tranzistorového a laserového jevu, supravodivosti

i dalších převratných objevů fyziky byly dlouhé a obtížné. Hrdinové, kteří po nich šťastně došli k vytouženému cíli, jsou výjimeční svou intuicí i houževnatostí. Lidskými ctnostmi i chybami se však podobali každému z nás. Ukázat, zač těmto géniům vděčíme, zároveň je však zbavit božství, takový cíl má pátá, závěrečná část Fyziky v kulturních dějinách Evropy s podtitulem Atomový věk.



Pavelka, Karel; Klokočník, Jaroslav;

Kostecký, Jan

**Astronomicko-historické otazníky
Mezoameriky a Peru**

1. vydání, 287 s., 333 Kč,
ISBN 978-80-01-05219-8

Unikátní publikace založená na vlastních měřeních autorů v terénu Mexika, Guatemaly, Hondurasu, Chile a Peru po dlouhou dobu v rozmezí let 1997 až 2012. Pohled na tematiku Mezoameriky a Peru je přírodovědecký a technický, což možná vyvolá

určité námitky ze strany „nepřírodovědců“. Ale to je jen dobře, diskuze může být matkou pokroku. Některé archaeoastronomické interpretace jsou dosti provokativní. „Autoři dokázali spojit v jeden celek rozdílné vědecké obory, jako je historie, geodézie a astronomie. Podařilo se jim otevřít zcela nový interdisciplinární pohled na vyspělé kultury Mezoameriky a Peru. V tak široce pojaté koncepci i s takovým odborným zaměřením u nás z pera domácích, ani zahraničních autorů srovnatelné dílo ještě nevyšlo,“ napsal o knize její recenzent Mgr. Vladimír Böhm.



**Polák, Martin; Sedláček, Miroslav;
Frková, Jana; Hellmich, Manfred;
Hostin, Stanislav**
**Bezopatková miniturbína – cesta
k energetickému využití nejmenších
vodních zdrojů**
1. vydání, 168 s., 215 Kč,
ISBN 978-80-01-05233-4

Monografie přináší ucelený souhrn informací o nově vyvinuté bezopatkové turbíně, která funguje na základě nedávno objeveného hydraulického jevu (odvalovacího principu).

Pojednává především o technických aplikacích zařízení, zejména v oblasti malých vodních elektráren. Jsou zde shrnuty výsledky výzkumu, vývoje a provozních měření turbíny. Vedle toho jsou zde uvedeny zkušenosti provozovatelů již instalovaných zařízení, ale i odpovědi na řadu otázek ze strany laické veřejnosti. Publikace tak tvoří celkový obraz o nově nastupující technologii, jejíž rozmach lze v budoucnu očekávat.



**Vácha, Vladimír; Kratěna, Jindřich;
Zacharov, Sergej**
**Znalecká činnost v prostředí EU
a dalších vybraných státech včetně
Ruska**
1. vydání, 310 s., 255 Kč,
ISBN 978-80-01-05326-3

Stejně jako pohyb kapitálu a dalších komodit, přesahuje v současném globalizovaném světě i znalecké dokazování hranice států. Snahou této publikace je seznámit čtenáře s aktuálními podmínkami výkonu

funkce znalce v jednotlivých zemích EU, včetně ČR, a rovněž v dalších vybraných státech tak, aby bylo možné monitorovat dílčí odlišnosti. Přehled je uveden formou citací předpisů, přímých srovnání, statistik a výkladů či přednášek autorit v oborech znalecké praxe. Jsou zde rovněž uvedeny průvodní právní předpisy či odkazy na tyto listiny.



Strnad, Ladislav

Synchronizace sítí

1. vydání, 166 s., 181 Kč,

ISBN 978-80-01-05196-2

S nástupem digitální techniky v telekomunikačních sítích se objevil nový problém, totiž problém fázového vztahu signálů. Jeho řešení v síti bývá předpokladem její funkčnosti. Problémy synchronizace je možno členit na ty, které souvisejí se synchronizací sítě a na problémy spojené se zajištěním tzv. synchronních služeb. Vedle řady synchronních metod je možný i synchronizačně nezávislý provoz. Publikace obsahuje potřebné definice, teoretickou a praktickou část, která je zaměřena na aplikace metod synchronizace v současných telekomunikačních sítích.

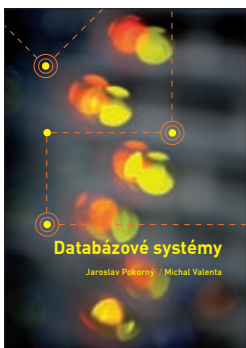
VYSOKOŠKOLSKÉ UČEBNICE

↗ Vyšlo 2013



Kraus, Ivo; Fiala, Jaroslav
Elementární fyzika pevných látek
dotisk 1. vydání, 230 s., 296 Kč,
ISBN 978-80-01-04931-0

Vysokoškolská učebnice má posloužit především těm budoucím inženýrům, kteří se s úspěchy fyziky pevných látek budou ve své práci sice každodenně setkávat, speciální výuku v této oblasti však do učebního plánu zařazenou nemají. Výklad je zjednodušen natolik, aby k porozumění postačovaly kromě vztahů a zákonitostí klasické fyziky jen běžně známé závěry kvantové teorie a statistické fyziky.



Pokorný, Jaroslav; Valenta, Michal
Databázové systémy
1. vydání, 274 s., 323 Kč,
ISBN 978-80-01-05212-9

Vysokoškolská učebnice provází čtenáře problematikou návrhu a implementace databází, kde teorie je doplněna množstvím praktických příkladů. Jádrem učebnice představují relační databázové systémy, zmíněna jsou rovněž jejich objektová a XML rozšíření. Celou učebnicí prochází jeden obsáhlý příklad začínající

formulací v konceptuálním modelu, popisem na logické úrovni a končící implementací v relačním databázovém stroji. Na stejném schématu databáze pak probíhá i výklad dotazovacího jazyka SQL. Jako doplněk ke studiu jsou na <http://db.fit.cvut.cz/ucebnice-dbs/> volně k dispozici SQL skripty pro vytvoření relačního schématu příkladu databáze včetně vzorků dat.

▸ Připravujeme

Dylevský, Ivan

Oko – anatomie, histologie a embryologie

1. vydání

Kuklík, Petr

**Design of timber structures with worked
examples**

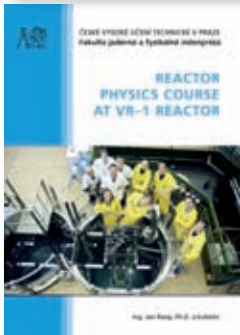
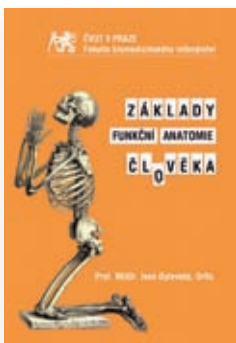
1. vydání

Šafář, Roman

Design of Bridges according to the Eurocodes.

Part 1: Viaducts

1. vydání



SKRIPTA

FAKULTA STAVEBNÍ

▸ Vyšlo 2014

Černý, Jaroslav; Kočandrlová, Milada

Konstruktivní geometrie. Předlohy

Dotisk 2. vydání, 161 s., 240 Kč, ISBN 978-80-01-04920-4

Charvát, Jura; Kelar, Václav; Šibrava, Zdeněk

MATEMATIKA 1. Sbírka příkladů

Dotisk 2. vydání, 163 s., 199 Kč, ISBN 978-80-01-04715-6

Kaňka, Jan

DEO 1. Vybrané stati ze stavební světelné techniky

1. vydání, 88 s., 110 Kč, ISBN 978-80-01-05468-0

Pokorný, Marek

Požární bezpečnost staveb.

Sylabus pro praktickou výuku

1. vydání, 124 s., 130 Kč,

ISBN 978-80-01-05456-7

Skořepa, Zdeněk

Geodézie 4

1. vydání, 132 s., 103 Kč, ISBN 978-80-01-05481-9

Studnička, Jiří

Navrhování nosných konstrukcí. Ocelové konstrukce

1. vydání, 122 s., 140 Kč, ISBN 978-80-01-05492-1

Studnička, Jiří

Ocelové konstrukce. Normy

2. vydání, 56 s., 63 Kč, ISBN 978-80-01-05489-5

▸ Připravujeme

Adamovský, Daniel; Garlík, Bohumír

Technická zařízení budov 2. Větrání, klimatizace, elektroinstalace a osvětlení

Přednášky a cvičení. 1. vydání

Drbohlavová, Lucie; Hanzlová, Hana

Betonové a zděné konstrukce v architektuře 1. Komentované příklady

Cvičení. Dotisk 1. vydání

Kabele, Karel

Zdravotní technika a vytápění

Přednášky a cvičení. 1. vydání

Kaňka, Jan; Nováček, Jiří

Stavební fyzika 3. Akustika pozemních staveb

Přednášky a cvičení. 1. vydání

Kohoutková, Alena; Procházka, Jaroslav; Šmejkal, Jiří

Betonové konstrukce 2. Betonové stropní konstrukce

Přednášky. 1. vydání

Kohoutková, Alena; Procházka, Jaroslav; Šmejkal, Jiří

Betonové konstrukce 2. Betonové základové konstrukce

Přednášky. 1. vydání

Kohoutková, Alena; Procházka, Jaroslav; Šmejkal, Jiří

Modelování a vyztužování betonových prvků.

Lokální modely železobetonových konstrukcí

Přednášky a cvičení. Dotisk 1. vydání

Kohoutková, Alena; Procházka, Jaroslav; Vašková, Jitka

Navrhování železobetonových konstrukcí. Příklady a postupy

Přednášky a cvičení. 1. vydání

Ryjáček, Pavel

Ocelové mosty. Cvičení

1. vydání

Šafář, Roman

Betonové mosty 2 – cvičení.

Návrh předpjatého mostu podle Eurokódů

1. vydání

Šafář, Roman

Betonové mosty 2 – přednášky

1. vydání

Šafář, Roman

Concrete Bridges. Lectures

1. vydání

 Vyšlo 2013

Čajková, Ludmila

**Nauka o budovách 3. Občanské stavby 1. Stavby pro cestovní
ruch a veřejné stravování**

4. vydání, 58 s., 98 Kč, ISBN 978-80-01-05216-7

Dolejš, Jakub; Ryjáček, Pavel

Ocelové mosty. Cvičení

3. přeprac. vydání, 64 s., 78 Kč, ISBN 978-80-01-05222-8

Eliášová, Martina; Sokol, Zdeněk

Ocelové konstrukce 1. Příklady

3. vydání, 84 s., 83 Kč, ISBN 978-80-01-05214-3

Fridrich, Karel A.

Železniční stavby 1. Návod pro cvičení

2. přeprac. vydání, 66 s., 122 Kč, ISBN 978-80-01-05215-0

Hanáková, Alice; Dressel, Jürgen

Deutsch im Bauwesen

dotisk 2. vydání, 202 s., 211 Kč, ISBN 978-80-01-04591-6

Hanzlová, Hana; Šmejkal, Jiří

Betonové a zděné konstrukce 1. Základy navrhování betonových konstrukcí

1. vydání, 256 s., 292 Kč, ISBN 978-80-01-05323-2

Horníček, Leoš; Krejčířiková, Hana; Lidmila, Martin; Štulíková, Lenka; Pýcha, Marek

Praktické cvičení ze železničních staveb

Dotisk 2. přeprac. vydání, 91 s., 115 Kč, ISBN 978-80-01-05057-6

Jelínek, Vladimír

Technická zařízení budov. Komínová technika

Dotisk 1. vydání, 152 s., 199 Kč, ISBN 978-80-01-04527-5

Kabele, Karel; Kabrhel, Michal; Koubková, Ilona; Urban, Miroslav; Musil, Roman

Technická zařízení budov. Vytápění - podklady pro cvičení

1. vydání, 78 s., 118 Kč, ISBN 978-80-01-05203-7

Kabele, Petr; Polák, Michal; Rypl, Daniel; Němeček, Jiří

Stavební mechanika 1. Příklady

Dotisk 1. vydání, 81 s., 223 Kč, ISBN 978-80-01-04282-3

Kohoutková, Alena; Procházka, Jaroslav; Šmejkal, Jiří

Modelování a vyztužování betonových prvků.

Lokální modely železobetonových konstrukcí

1. vydání, 176 s., 191 Kč, ISBN 978-80-01-05329-4

Kohoutková, Alena; Procházka, Jaroslav; Šmejkal, Jiří

Modelování a vyztužování betonových prvků.

Lokální modely železobetonových konstrukcí

CD, 1. vydání, 176 s., 96 Kč, ISBN 978-80-01-05340-9

Krejčířiková, Hana; Lidmila, Martin – **Železniční stavby 1**
Dotisk 1. vydání, 154 s., 167 Kč, ISBN 978-80-01-04693-7

Krejčířiková, Hana
Železniční stavby 2
Dotisk 1. vydání, 143 s., 198 Kč, ISBN 978-80-01-04889-4

Kuklík, Petr; Kuklíková, Anna; Mikeš, Karel
Dřevěné konstrukce 1. Cvičení
2. vydání, 96 s., 125 Kč, ISBN 978-80-01-05227-3

Mikš, Antonín; Novák, Jiří – **FYZIKA I**
2. vydání, 189 s., 205 Kč, ISBN 978-80-01-05201-3

Pospíšil, Jiří; Štroner, Martin
Stavební geodézie. Doplnkové skriptum pro obor A
Dotisk 1. vydání, 89 s., 112 Kč, ISBN 978-80-01-04594-7

Procházka, Jaroslav; Štemberk, Petr
Design Procedures for Reinforced Concrete Structures
Dotisk 1. vydání, 190 s., 223 Kč, ISBN 978-80-01-04240-3

Slavičková, Kateřina; Slaviček, Marek
Vodní hospodářství obcí 1. Úprava a čištění vody
2. přeprac. vydání, 200 s., 314 Kč, ISBN 978-80-01-05390-4

Sokol, Zdeněk
Steel Structures 1. Tables
Dotisk 2. vydání, 114 s., 132 Kč, ISBN 978-80-01-04698-2

Sokol, Zdeněk; Wald, František
Ocelové konstrukce. Tabulky
Dotisk 2. přeprac. vydání, 82 s., 91 Kč, ISBN 978-80-01-04655-5

Studnička, Jiří
Ocelové konstrukce 1
Dotisk 1. vydání, 154 s., 167 Kč, ISBN 978-80-01-04800-9

Šafář, Roman; Petřík, Milan; Tej, Petr
Concrete Bridges. Worked Examples
1. vydání, 313 s., 396 Kč, ISBN 978-80-01-05179-5

Vrána, Karel; Beran, Jan
Rybníky a účelové nádrže
Dotisk 3. vydání, 150 s., 152 Kč, ISBN 978-80-01-04002-7

Vraný, Tomáš; Eliášová, Martina; Jandera, Michal
Ocelové konstrukce 2. Cvičení
Dotisk 2. přeprac. vydání, 149 s., 221 Kč, ISBN 978-80-01-04368-4

FAKULTA STROJNÍ

↘ Vyšlo 2014

Hofreiter, Milan

Základy automatického řízení

Dotisk 1. vydání, 165 s., 216 Kč,

ISBN 978-80-01-05007-1

Jirků, Dana; Dvořáková, Jana

English for Future Engineers

3. vydání, 154 s., 193 Kč, ISBN 978-80-01-05483-3

Zralý, Martin; Plachý, Martin; Stieberová, Barbora; Žáček, Vladimír;
Žilka, Miroslav

Management a ekonomika podniku. Sbírka úloh pro cvičení

2. přeprac. vydání, 218 s., 218 Kč, ISBN 978-80-01-05460-4

↘ Připravujeme

Achtenová, Gabriela; Kolář, Josef; Baněček, Jan

Převodová ústrojí motorových vozidel.

Návrh odstupňování převodovek

Přednášky. 1. vydání

Drkal, František; Lain, Miloš

Klimatizace

Přednášky. 1. vydání

Herrmann, Leopold

Infinite series and Ordinary differential equations. Guide to Mathematics III.

1. vydání

Kožíšek, Jan; Stieberová, Barbora

Statistická a rozhodovací analýza

Přednášky a cvičení. 2. vydání

Sobotová, Jana; Čižmárová, Elena; Horník, Jakub; Jeníková, Zdeňka

Nauka o materiálu I. a II. Cvičení

1. vydání

Uruba, Václav

Turbulence

Přednášky a cvičení. 2. přeprac. vydání

Žáček, Vladimír

Management: teorie, zásady, aplikace

Přednášky. 1. vydání

↳ **Vyšlo 2013**

Drkal, František; Zmrhal, Vladimír

Větrání

1. vydání, 157 s., 218 Kč, ISBN 978-80-01-05181-8

Chundela, Lubor

Ergonomie

3. vydání, 173 s., 237 Kč, ISBN 978-80-01-05173-3

Kračmar, Stanislav; Mráz, František; Neustupa, Jiří

Sbírka příkladů z Matematiky I

5. přeprac. vydání, 98 s., 147 Kč, ISBN 978-80-01-05267-9

Melichar, Jan

Hydraulické a pneumatické stroje, část vodní turbíny

1. vydání, 146 s., 188 Kč, ISBN 978-80-01-05283-9

Neustupa, Jiří

Matematika I

6. vydání, 142 s., 178 Kč, ISBN 978-80-01-05328-7

Petrák, Miroslav

**Chladicí technika a tepelná čerpadla pro inteligentní budovy –
výpočtové podklady**

1. vydání, 76 s., 122 Kč, ISBN 978-80-01-05341-6

Sládek, Pavel

Sociologie a podnikání

1. vydání, 112 s., 107 Kč, ISBN 978-80-01-05178-8

Sochor, Miroslav

Strength of Materials II

3. přeprac. vydání, 108 s., 134 Kč, ISBN 978-80-01-05345-4

Škoda, Radek; Vinkler, Marek

Řešené příklady z reaktorové fyziky

1. vydání, 100 s., 71 Kč, ISBN 978-80-01-05213-6

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ

▸ Připravujeme

Berka, Roman; Rund, František

Multimédia I

Přednášky. 1. vydání

Boháč, Leoš; Bezpalec, Pavel

Datové sítě

Přednášky a cvičení. Dotisk 1. vydání

Boháč, Leoš; Lucki, Michal

Optické komunikační systémy

Přednášky a cvičení. 2. přeprac. vydání

▸ Vyšlo 2013

Boháček, Jaroslav

Metrology

1. vydání, 120 s., 137 Kč, ISBN 978-80-01-05351-5

Boháček, Jaroslav

Metrologie

Dotisk 1. vydání, 128 s., 167 Kč, ISBN 978-80-01-04839-9

Olšák, Petr

Úvod do algebry, zejména lineární

2. přeprac. vydání, 190 s., 123 Kč, ISBN 978-80-01-05291-4

FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ

↳ Vyšlo 2014

Balková, Ľubomíra

Lineární algebra 2

1. vydání, 124 s., 110 Kč, ISBN 978-80-01-05441-3

Mareš, Jan

Algebra

1. vydání, 204 s., 188 Kč, ISBN 978-80-01-05445-1

Rataj, Jan a kol.

Reactor Physics Course at VR-1 Reactor

2. vydání, 162 s., 206 Kč, ISBN 978-80-01-05501-4

Virus, Miroslav

Základy programování v C++

1. vydání, 306 s., 304 Kč,
ISBN 978-80-01-05470-3

↳ Připravujeme

Král, Jaroslav

Cvičení z vakuové techniky

2. přeprac. vydání

Krbálek, Milan

Teorie míry a Lebesgueova integrálu

Přednášky a cvičení. 1. vydání

Kunz, Jiří

Technická mechanika. Statika s příklady

Přednášky. 1. vydání

Peterka, Pavel; Honzátko, Pavel

Vláknové lasery a zesilovače

Přednášky. 1. vydání

Rataj, Jan

Experimentální neutronová a reaktorová fyzika. Laboratorní cvičení

Přednášky a cvičení. 1. vydání

Virus, Miroslav

Základy algoritmizace v C++

Přednášky. 3. přeprac. vydání

FAKULTA ARCHITEKTURY

▸ Připravujeme

Kulhánek, František; Bošová, Daniela
Stavební fyzika II. Stavební tepelná technika
Přednášky a cvičení. 6. přeprac. vydání

Stýblo, Zbyšek
Prostory pro filmovou projekci
Přednášky a cvičení. 1. vydání

Valentová, Kateřina
Praktický vícejazyčný slovníček pro zahraniční stáže
Cvičení. 1. vydání

Valentová, Kateřina; Bonaventurová, Naděžda
Slovníček se zaměřením na architekturu.
Pro zahraniční studenty C-R-A
Cvičení. 1. vydání

▸ Vyšlo 2013

Kaňka, Jan
Stavební fyzika 1. Zvuk a denní světlo v architektuře
2. vydání, 127 s., 215 Kč, ISBN 978-80-01-05209-9

Krýzlová, Zuzana
Thèmes d'urbanisme en français I.
1. vydání, 82 s., 149 Kč, ISBN 978-80-01-05375-1

Krýzlová, Zuzana
Thèmes d'urbanisme en français II.
1. vydání, 64 s., 137 Kč, ISBN 978-80-01-05376-8

Kulhánek, František
Stavební fyzika II. Stavební tepelná technika
Dotisk 5. přeprac. vydání, 157 s., 169 Kč,
ISBN 978-80-01-04957-0

Vyoralová, Zuzana; Hrdlička, Petr
Technická infrastruktura měst a sídel
1. vydání, 155 s., 208 Kč,
ISBN 978-80-01-05202-0

FAKULTA DOPRAVNÍ

↘ Vyšlo 2014

Týfa, Lukáš

Projektování kolejové dopravy

CD, 1. vydání, 96 Kč, ISBN 978-80-01-05440-6

↘ Připravujeme

Machek, Václav

Kovové materiály 2. Vlastnosti

Přednášky a cvičení. 1. vydání

↘ Vyšlo 2013

Machek, Václav

Kovové materiály 1. Struktury kovových materiálů

1. vydání, 170 s., 238 Kč, ISBN 978-80-01-05248-8

Stejskal, Petr

Tarify, ceny, daně a poplatky v dopravě

1. vydání, 220 s., 249 Kč, ISBN 978-80-01-05362-1

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

▸ Připravujeme

Vymětalová, Veronika

Biologie pro biomedicínské inženýrství

2. vydání

▸ Vyšlo 2013

Borovský, Juraj

Ekonomika a vedení obchodu

1. vydání, 90 s., 71 Kč, ISBN 978-80-01-05217-4

Borovský, Juraj; Smolková, Eva

Marketing ve zdravotnictví

2. přeprac. vydání, 112 s., 128 Kč, ISBN 978-80-01-05413-0

Dylevský, Ivan

Základy funkční anatomie člověka

1. vydání, 215 s., 320 Kč, ISBN 978-80-01-05249-5

Podzimek, František

Radiologická fyzika - Fyzika ionizujícího záření

1. vydání, 336 s., 279 Kč, ISBN 978-80-01-05319-5

Valjent, Zdeněk

Výchova k aktivnímu životnímu stylu (nejen zdravotnických záchranářů)

1. vydání, 88 s., 142 Kč, ISBN 978-80-01-05367-6

Vymětalová, Veronika

Biologie pro biomedicínské inženýrství. Laboratorní cvičení

2. vydání, 109 s., 164 Kč, ISBN 978-80-01-05187-0

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

▸ Připravujeme

Šimeček, Ivan

Moderní počítačové architektury a optimalizace implementace algoritmů

Přednášky a cvičení. 1. vydání

▸ Vyšlo 2013

Kubátová, Hana

Struktura a architektura počítačů s řešenými příklady

1. vydání, 124 s., 132 Kč, ISBN 978-80-01-05191-7

Kyncl, Jan; Novotný, Martin

Číslicové a analogové obvody

1. vydání, 198 s., 216 Kč, ISBN 978-80-01-05167-2

Melichar, Bořivoj; Janoušek, Jan; Vagner, Ladislav

Parsing and Translation

1. vydání, 131 s., 162 Kč, ISBN 978-80-01-05192-4

Šimeček, Ivan; Sloup, Jaroslav

Programování grafických akceleratorů

1. vydání, 138 s., 183 Kč, ISBN 978-80-01-05195-5

Trlifajová, Kateřina; Vašata, Daniel

Matematická logika

1. vydání, 176 s., 179 Kč, ISBN 978-80-01-05342-3

Nabídkový katalog 2014



Vydalo České vysoké učení technické v Praze,

Česká technika – nakladatelství ČVUT,

Thákurova 1, 160 41 Praha 6

Vytiskla: Česká technika – nakladatelství ČVUT, výroba,

Zikova 4, 116 36 Praha 6

Květen 2014



Tiskárna

Česká technika – nakladatelství ČVUT

Zikova 4, Praha 6, nabízí tiskové služby

V krátkých termínech a za příznivé ceny pro vás
vyrobíme:

- sborníky
- publikace, letáky a prospekty
- pozvánky a další

Černobílé i barevné tisky objednávejte na:

jitka.greplova@ctn.cvut.cz

tel.: 224 353 360, 733 679 893

