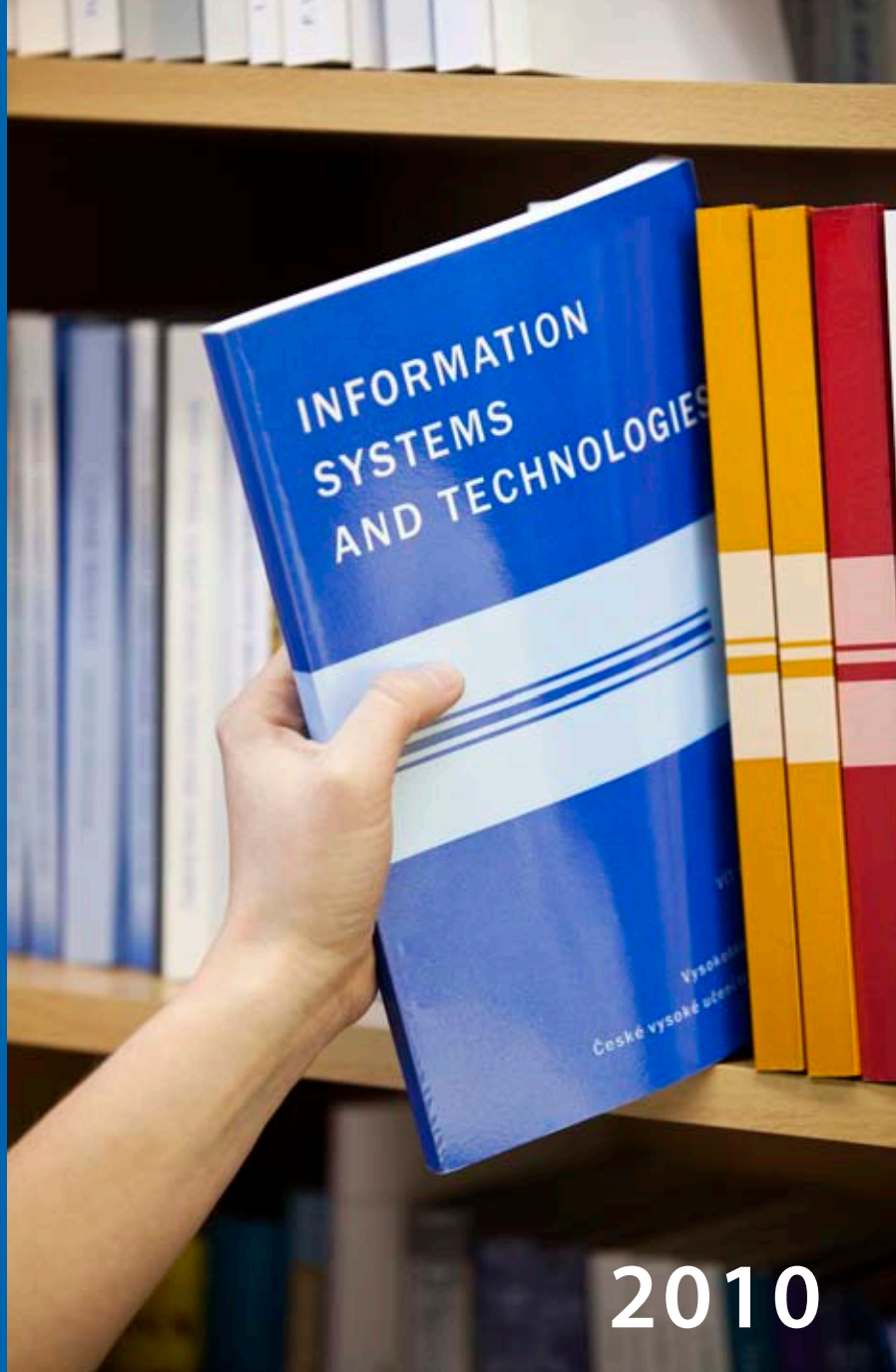


NABÍDKOVÝ KATALOG



2010



ČESKÁ TECHNIKA – NAKLADATELSTVÍ ČVUT

ČESKÁ TECHNIKA – NAKLADATELSTVÍ ČVUT

TISKÁRNA

Zikova 4, Praha 6

V KRÁTKÝCH TERMÍNECH
a za **NÍZKÉ CENY** pro Vás vyrobíme:

- SBORNÍKY
- PUBLIKACE
- MONOGRAFIE
- PLAKÁTY
- POZVÁNKY A DALŠÍ

Černobílé i barevné tisky objednávejte na:
miloslav.sykora@ctn.cvut.cz
nebo na tel.: 224 353 360, 733 679 893

NABÍDKOVÝ KATALOG

České techniky – nakladatelství ČVUT

přináší informace o produkci univerzitního nakladatelství v roce 2010 a kompletní přehled monografií, vysokoškolských učebnic a skript, vydaných v roce 2009.

**Produkce nakladatelství je k dispozici
v Prodejně technické literatury:**

Bílá 6/2751, 160 00 Praha 6 (Dejvický areál – Studentský dům)
tel./fax: 233 332 642

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

Vyhledávání titulů v databázi skladu prodejn:

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

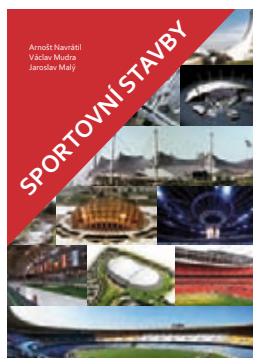
Publikace lze objednat elektronicky, telefonicky či zakoupit osobně v prodejně (zboží je dodáváno i na fakturu).

Aktuální informace o produkci nakladatelství na:

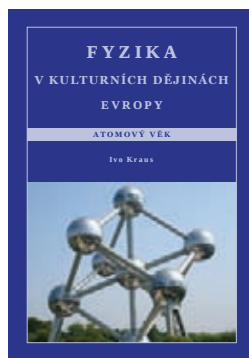
<http://ctn.cvut.cz>

NOVINKY Z NAKLADATELSTVÍ ČVUT na veletrhu Svět knihy Praha 2010

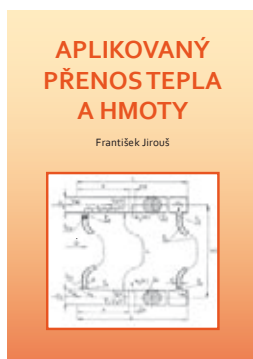
Na stánku ČVUT se představuje celková produkce univerzitního nakladatelství s akcentem na novinky. Kromě cyklu Fyzik profesora Krause zde budou uvedeny aktuálně vydané monografie, skripta, vysokoškolské učebnice a další.



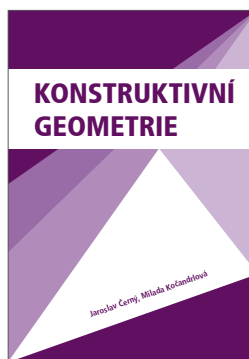
Navrátil, Arnošt; Mudra, Václav; Malý, Jaroslav: Sportovní stavby



Kraus, Ivo: Fyzika v kulturních dějinách Evropy. Atomový věk



Jirouš, František: Aplikovaný přenos tepla a hmoty



Černý, Jaroslav; Kočandrllová, Milada: Konstruktivní geometrie

ČESKÁ TECHNIKA – NAKLADATELSTVÍ ČVUT

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

Za 45 roků (nakladatelství vzniklo v roce 1964) vydalo přes 11 300 odborných titulů, tedy průměrně 250 převážně technicky zaměřených odborných textů ročně.

V roce 2009 vyrobila tiskárna nakladatelství ČVUT přes 60 000 výtisků skript, monografií, vysokoškolských učebnic a dalších publikací.

VLASTNÍ PRODUKCI NAKLADATELSTVÍ LZE ROZDĚLIT NÁSLEDOVNĚ:

Vědecko-výzkumná oblast

edice CTU Reports
sborníky CTU Workshop
CTU Research Activity Report
časopis Acta Polytechnica
monografie
sborníky
inaugurační spisy

Pedagogická oblast

skripta
vysokoškolské učebnice
informační materiály

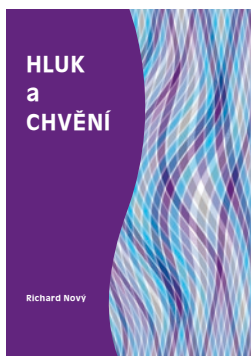
Další publikace

Výroční zprávy, informační brožury
o akcích ČVUT, propagační
a informační materiály ČVUT

Univerzitní zpravodajský časopis Pražská technika

Nakladatelství ČVUT pravidelně
prezentuje své produkty na knižních
veletrzích jak v České republice, tak
v zahraničí.

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



STRUKTURA NAKLADATELSTVÍ A KONTAKTY:

Ředitelka

PaedDr. Ivana Smolíková

tel.: 233 051 143

fax: 233 051 142

ivana.smolikova@ctn.cvut.cz

Nakladatelství je tvořeno čtyřmi odděleními, které na sebe navzájem navazují jednotlivými výrobními procesy:

Administrativa

Zajišťuje administrativu spojenou s přípravou výroby publikací (licenční smlouvy nakladatelské, výpočty honorářů, rozsahy a ceny publikací, agenda ISBN)

Marta Dvořáčková

tel.: 233 051 141, fax: 233 051 142

marta.dvorackova@ctn.cvut.cz

Thákurova 1, 160 41 Praha 6

Redakce a grafické studio

Redakčně i graficky vytváří a zpracovává periodické a vybrané neperiodické publikace, propagační a informační materiály, zabývá se předtiskovou přípravou tiskovin.

vedoucí: PhDr. Vladimíra Kučerová

tel. a fax: 233 051 144

vladimira.kucerova@ctn.cvut.cz

Thákurova 1, 160 36 Praha 6



Výroba

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

vedoucí: Miloslav Sýkora

tel.: 224 353 360, 733 679 893

fax: 233 331 735

miloslav.sykora@ctn.cvut.cz

Zikova 4, 166 36 Praha 6

Prodejna technické 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 včetně propagačních předmětů ČVUT. Přípravuje se otevření nového univerzitního knihkupectví v budově Národní technické knihovny v dejvickém vysokoškolském areálu.

vedoucí: Zdeněk Homola

tel. a fax: 233 332 642

zdenek.homola@ctn.cvut.cz

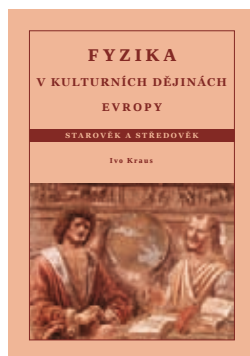
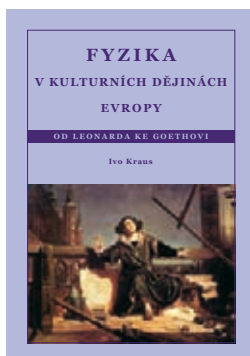
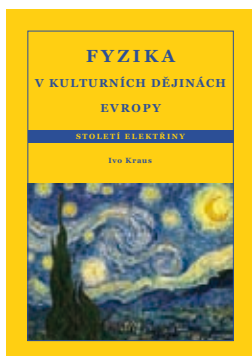
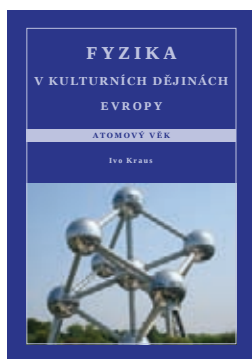
Bílá 6, 160 00 Praha 6

FYZIKA V KULTURNÍCH DĚJINÁCH EVROPY

CYKLUS PROFESORA IVO KRAUSE POUTAVĚ MAPUJE HISTORII FYZIKY

V roce 2010 vychází poslední díl autorského počínu profesora Ivo Krause z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze z cyklu Fyzika v kulturních dějinách Evropy, tentokrát s podtitulem Atomový věk.

První díl **Starověk a středověk** představuje osobnosti počátků fyziky a jejich odhalování souvislostí mezi přírodními jevy. **Od Leonarda ke Goethovi** (2. díl) je věnován osobnostem, jakými byl Koperník, Kepler, Descartes, Leibniz, Halley a další. Třetí díl – **Století elektřiny** – přibližuje vědce počínaje Galvanim, přes Voltu, Coulomba, Ohma, Faradaye, Maxwella, až po Nobela. Čtvrtý díl – **Romantici a klasikové** – se věnuje životním osudům a vědeckým zásluhám především těch fyziků vychovaných klasickou fenomenologickou školou, jejichž dílo se stalo základem moderní atomové teorie. Pátý díl **Atomový věk** představuje laureáty Nobelovy ceny, tvůrce atomové teorie a další...



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.

Časopis je plně barevný na křídovém papíře a splňuje parametry moderního designu. Rozsah 32 stran, náklad 3 000 výtisků. Periodicita minimálně šest vydání ročně.

Více na <http://ctn.cvut.cz/pt>



PRODUKCE VE VLASTNÍ TISKÁRNĚ

Česká technika – nakladatelství ČVUT tiskne většinu produkce ve vlastní tiskárně, která je vybavena ofsetovými stroji pro tisk větších nákladů. Malé náklady jsou tištěny na průtiskových a především na moderních digitálních černobílých a barevných strojích.

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

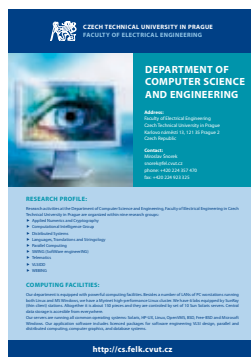
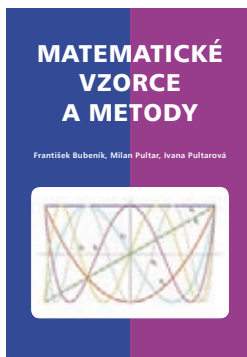
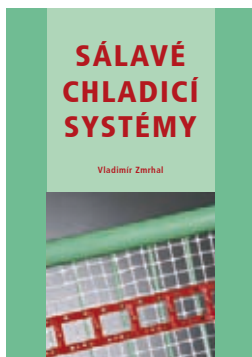
V roce 2009 tiskárna vyrobila 104 titulů skript, 11 monografií a tři vysokoškolské učebnice.

Kromě studijní literatury vytisklo středisko 250 titulů dalších publikací pro školu a jednotlivé fakulty a ústavy a další zakázky pro firmy, instituce apod.

V prvním čtvrtletí roku 2010 byly v oblasti studijní literatury vydány 32 tituly, z toho dvě monografie a jedna vysokoškolská učebnice.

Tiskárna nabízí:

- ▶ tisky publikací, brožur, letáků, pozvánek a další i pro zákazníky mimo ČVUT v Praze
- ▶ kalkulace a další detaily konkrétní zakázky konzultujte s vedoucím střediska Miloslavem Sýkorou (tel. 224 353 360, 733 679 893, miloslav.sykora@ctn.cvut.cz).





CHCETE SE VYHNOUT FRONTÁM NA SKRIPTA?

**Není problém!
Využijte zavedeného e-obchodu!**

Pro studenty i další zákazníky z odborné veřejnosti funguje internetový obchod, který nabízí kompletní produkci České techniky – nakladatelství ČVUT, která je k dispozici v Prodejně technické literatury v Praze-Dejvicích. Elektronicky objednané a potvrzené zboží zde bude připraveno na pokladně.

Skripta, učebnice, odborné publikace, monografie a další knihy lze vybrat a objednat na:

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

MONOGRAFIE

► Novinky 2010 ◀

*Kraus, Ivo***FYZIKA V KULTURNÍCH DĚJINÁCH EVROPY****Atomový věk**

první vydání, 310 s., vazba brožovaná, 331 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.

*Bubeník, František; Pultar, Milan; Pultarová Ivana***MATEMATICKÉ VZORCE A METODY**

třetí vydání, 320 s., vazba brožovaná, 234 Kč, ISBN 978-80-01-04524-4

Kniha obsahuje přehled matematických vzorců, numerických metod a vybraných algoritmů ze všech oblastí matematiky, které se vyučují na vysokých školách technických. Stručnou a přehlednou formou jsou zde uvedeny základní matematické vzorce a moderní numerické metody používané v technické praxi. Popis výsledků metod a algoritmů je redukován jen na nutnou formu, která umožňuje jejich vhodné použití.

Kniha je určena studentům vysokých škol technického zaměření a jistě ji využijí i inženýři, technici a široký okruh zájemců o tuto tematiku.

Toto vydání je přepracované s ohledem na podněty a připomínky lektora a čtenářů prvního a druhého vydání.

Jirouš, František

APLIKOVANÝ PŘENOS TEPLA A HMOTY

první vydání, 207 s., vazba brožovaná, 149 Kč, ISBN 978-80-01-04514-5

Monografie se zabývá oblastmi, které se nejčastěji prakticky využívají při navrhování energetických strojů a zařízení, procesní a zpracovatelské techniky a jinde. V době počítačové techniky se od manuálů liší odvozením výsledných vztahů s využitím příslušných pasáží matematiky. Monografie se zabývá výměníky tepla, jednofázovým prouděním kanálem s příkonem tepla, dvoufázovým prouděním parovodní homogenní a nehomogenní směsí kanálem s příkonem tepla, analýzou proudění v oběhových okruzích metodou tlakových charakteristik, nestacionárním vedením tepla v rovinné, válcové a kulové stěně. Pozornost věnuje numerickým řešením nestacionárního vedení tepla, nestacionárním vedením tepla při najíždění a odstavování energetických zařízení, aerodynamickému výpočtu aplikovanému na parní kotle, proudění v průtočných systémech sestávajících z rozdělovací komory, registru trubek a sběrné komory, jednoznačnosti proudění v systémech a teplotní nerovnoměrnosti media na výstupu z trubek a základům molekulárního přenosu hmoty.

Černý, Jaroslav; Kočandrlová, Milada

KONSTRUKTIVNÍ GEOMETRIE

první vydání, 161 s., vazba brožovaná, 323 Kč, ISBN 978-80-01-03296-1

Dílo představuje moderní souhrnnou učebnicovou monografii konstruktivní geometrie, která spojuje tradiční i moderní partie geometrie potřebné pro technickou praxi. Postupně jsou zde probrány geometrické objekty, promítací metody, křivky a plochy. Jednotlivá témata jsou doplněna vhodnými příklady z technické praxe.

Dílo je určeno studentům technických oborů vysokých škol a ostatním zájemcům o konstruktivní geometrii a její použití v praxi.

► Vyšlo 2009 ◀

*Toman, Michal; Toman, Josef; Mikulecký, Peter; Olševičová, Kamila;
Ponce, Daniela*

INTELIGENTNÍ DISPEČERSKÉ ROZHODOVACÍ SYSTÉMY VE VODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ

první vydání, 254 s., vazba brožovaná, 239 Kč, ISBN 978-80-01-04452-0

Publikace se zaměřuje na aplikace moderních informačních a znalostních technologií ve vodním hospodářství, zejména se zaměřením na možnosti inteligentní podpory rozhodování a na využitelnost multi-agentových systémů ve vodohospodářské praxi. Seznamuje s výsledky soustředěného výzkumu možností aplikací informačních a znalostních technologií ve vodním hospodářství a poskytuje řadu informací bezprostředně využitelných ve vodohospodářské praxi. Vzhledem k tomu, že jde o nově zaváděné a progresivní technologie pro podporu dispečerského rozhodování do vodohospodářské praxe, pro něž není dosud uceleně podaná teorie, přináší kniha především vodohospodářským odborníkům podrobný výklad této problematiky. Monografie svojí náplní volně navazuje na monografii „Znalostní technologie ve vodním hospodářství“ (Vydavatelství ČVUT, Praha 2004), která poprvé představila teorii znalostního inženýrství inženýrům-vodohospodářům.

Kniha je určena jednak posluchačům specializovaných předmětů oboru Vodní hospodářství a vodní stavby, oboru Inženýrství životního prostředí a oborů Geodézie a kartografie a Geoinformatika na Stavební fakultě ČVUT jako vysokoškolská učebnice a jednak inženýrům a dispečerům v praxi jako pomůcka při rozhodování a návrhu vhodné architektury inteligentních dispečerských rozhodovacích systémů.

Jurči, Peter

NÁSTROJOVÉ OCELI LEDEBURITICKÉHO TYPU

první vydání, 221 s., vazba brožovaná, 226 Kč, ISBN 978-80-01-04439-1

Publikace je zaměřena na specifickou skupinu vysokolegovaných nástrojových ocelí ledeburitického typu, používaných v nejnáročnějších podmínkách hromadné výroby a zpracování plechů v automobilovém průmyslu a pro aplikace

třískového opracování kovů. V první kapitole jsou popsány základní znaky ocelí ledeburitického typu, způsob legování a vliv legur na fázové složení materiálů. Na to navazuje rozbor klasického hutního způsobu výroby těchto ocelí, pozornost je věnována vývoji struktury v jednotlivých stádiích výroby a jejímu vlivu na vlastnosti materiálů. Další kapitola popisuje výrobu těchto ocelí práškovou metalurgií rychle ztuhlých částic a objasňuje základní fyzikálně-metalurgické principy technologie a jednotlivá stadia výrobního procesu, tj. výrobu prášku, vývoj jeho struktury při tepelném ovlivnění a způsoby konsolidace do kompaktního polovýrobku. Následující kapitola je věnována procesům tepelného zpracování ledeburitických ocelí. Podrobně je popsán proces austenitizace a děje, probíhající během ohřevu ocelí. Další podkapitola popisuje způsoby kalení ledeburitických ocelí, včetně nekonvenčních způsobů kryogenního zpracování, a vliv těchto postupů na strukturu, fázové složení a vlastnosti materiálů. Nakonec jsou detailně popsány děje, probíhající během popouštění. Poslední dvě kapitoly jsou věnovány povrchovému zpracování, zejména pak plasmové nitridaci a depozici tenkých keramických povlaků metodami fyzikálního nanášení z plynné fáze. Při nitridaci jsou podrobně analyzovány výhody a nevýhody jednotlivých způsobů procesu a vliv na vlastnosti vrstev i celého materiálu nástroje. U popisu povlaků, nanášených fyzikálními způsoby depozice jsou rozebrány typy povlaků, jejich hlavní vlastnosti a nedostatky. V první části jsou popsány klasické povlaky na bázi nitridu titanu a nitridu chromu. Pozornost je ale věnována i nejnovějším trendům ve vývoji povlaků, jako jsou multivrstvy a duplexní povlaky, vznikající kombinací plasmové nitridace a procesů fyzikální depozice.

Voštová, Věra; Altmann, Vlastimil; Fries, Jiří; Jeřábek, Karel

LOGISTIKA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

první vydání, 349 s., vazba brožovaná, 349 Kč, ISBN 978-80-01-04426-1

Monografie je uceleným souborem řešícím otázky progresivních technologií, výkonné techniky a optimální logistické koncepce odpadového hospodářství. Je rozdělena do osmi kapitol, z nichž první se zabývá platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství, druhá kapitola představuje význam logistiky v tomto odvětví a další kapitoly se věnují technologiím pro úpravu odpadů a jednotlivým druhům (průmyslovým, stavebním a demoličním, komunálnímu

odpadu a biologicky rozložitelným odpadům). Poslední kapitola ukazuje logistické řešení odpadového hospodářství.

Monografie má poskytnout pracovníkům zabývajícím se hospodaření s odpady základní a nezbytné informace pro jejich činnost a posloužit jak jim, tak i dalším zájemcům o danou problematiku jako úvodní dílo pro studium další literatury. Publikace je určena širokému okruhu čtenářů jak z praxe, tak z odborných škol středních a vysokých.

Nový, Richard

HLUK A CHVĚNÍ

Třetí, přepracované vydání, 400 stran, vazba brožovaná, 242 Kč,
ISBN 978-80-01-04347-9

Kniha se zabývá vyzařováním zvuku z hypotetických a konkrétních zdrojů zvuku, šířením zvuku v ideálním a reálném prostředí a hlukovou expozicí člověka ve vztahu k hygienickým únosným akustickým limitům. Je zde uveden ucelený přehled o příčinách vyzařování zvuku a současně je předkládán soubor konkrétních protihlukových opatření, která lze uplatnit při konstruování strojních zařízení. V závěru díla je pojednáno o možnostech měření hluku a vibrací ve speciálních laboratořích, v běžných technických podmínkách i v oblasti komunální hygieny.

Svým srozumitelným zpracováním je dílo určeno technikům, konstruktérům a projektantům strojních zařízení a dobře poslouží i pracovníkům v oblasti stavebnictví, komunální hygieny a bezpečnosti práce. Jistě ji využijí i studenti strojních fakult vysokých škol.

Dörfl, Luboš; Kratěna, Jindřich; Ort, Petr; Vácha, Vladimír

SOUDNÍ ZNALECTVÍ

**aneb minimum znalostí znalce nejen v oboru ekonomika – ceny
a odhady nemovitostí**

první vydání, 148 s., vazba brožovaná, 129 Kč, ISBN 978-80-01-04307-3

Kniha přináší základní průřez stávající problematikou znalecké činnosti, a to jak na úrovni obecné, tak specializační s orientací na ceny a odhady nemovitostí.

Vzhledem k aktuální absenci podobného díla, které oborově naposled v sedmdesátých letech reprezentovala tzv. „zelená kniha“, se kolektiv autorů tvořený místopředsedou krajského soudu, soudními znalci, lektory oceňování majetku a pracovníkem MF ČR pokouší o názorové seznámení s podstatou a problémy činnosti soudních znalců. Jde o publikaci zaměřenou na praktické znalecké minimum znalce, a to nejen ve zde specifikovaném oboru ekonomika, ceny a odhady se specializací na oceňování nemovitostí. Obsah publikace je členěn celkem do pěti kapitol, které mají chronologicky řazený podrobný popis k lepší orientaci při vyhledávání. Tato odborná kniha s úspěchem poslouží k výchově znalecko-právní a ekonomické orientaci odborníka, který není znalcem, ale z pozice svého povolání buď s expertními znaleckými posudky přichází do styku, a nebo se po letité praxi v oboru hodlá o znalcetví a případné jmenování soudním znalcem ucházet.

Tučková, Jana

VYBRANÉ APLIKACE UMĚLÝCH NEURONOVÝCH SÍTÍ PŘI ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLŮ

první vydání, 224 s., vazba brožovaná, 233 Kč, ISBN 978-80-01-04229-8

Monografie si neklade za cíl vyčerpávajícím způsobem zmapovat celou problematiku umělých neuronových sítí, ani podrobně odvozovat jednotlivé zákony učení. Rozsah současných znalostí v tomto oboru je tak velký, že to není možné. Některé okruhy potencionálních čtenářů a uživatelů uvedeného softwaru nemají dostatečné matematické zázemí. Kniha je má motivovat k hledání nových způsobů řešení úloh a usnadnit jim orientaci při výběru vhodné architektury a algoritmu učení.

Pro zájemce obsahuje rozsáhlý seznam publikací, jednak knih nebo článků na mezinárodních a národních konferencích, jednak článků v časopisech i dizertační práce. Obsahuje internetové adresy publikací a www stránky některých institucí, našich i zahraničních, které se neuronovými sítěmi zabývají. Knihu mohou používat jako doplňkovou publikaci i studenti nového předmětu Algoritmy a struktury neuropočítačů v magisterském strukturovaném studiu na FEL ČVUT.

Kraus, Ivo

FYZIKA V KULTURNÍCH DĚJINÁCH EVROPY
Romantici a klasikové

první vydání, 278 s., vazba brožovaná, 341 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 svých 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 Thompson se synem Georgem Pagetem, Hendrik Antoon Lorentz, Ernst Mach, Wilhelm Conrad Röntgen, Henri Becquerel, rodina Curieových, Lise Meitnerová, Otto Hahn a desítky dalších.

Dynybyl, Vojtěch; Češpíro, Zdeněk; Kanaval, Jan; Mossóczy, Pavel

VÝKONOVÁ METROLOGIE
Experimentální podpora vývoje a inovací mechanismů
ve strojírenství

první vydání, 153 s., vazba brožovaná, 145 Kč, ISBN 978-80-01-04325-7

Publikace je rozdělena do dvou částí. V první části se zabývá problematikou experimentální výkonové metrologie, která je jednou z metod vhodných pro výzkum a vývoj v oblasti strojírenských mechanických systémů. Přenos výkonu systémem je provázen řadou jevů, které lze pomocí vhodných senzorů sledovat a na základě toho hodnotit aktuální stav systému a predikovat vývoj jeho funkčnosti. Tyto metody jsou vhodné jednak pro verifikaci vyvinutých zařízení, jednak pro stanovování komerčních parametrů, které jsou obvykle uváděny v katalogích výrobků. Publikace je zaměřena na celkové provedení této experimentální činnosti. Je uvedena metodika postupů při hodnocení různých výkonových ukazatelů jako je např. účinnost a definována kritéria pro hodnocení. Dále je uveden obecný postup jak sestavovat potřebná experimentální

stanoviště. Nezbytnou součástí výkonové metrologie jsou metody simulace reálných provozních podmínek. Jsou popsány uzavřené a otevřené zkušební okruhy vhodné pro jedno i vícehladinové zkoušky. Dále jsou popsány postupy sběru dat a jejich archivace, zpracování a vyhodnocování. Je řešena problematika zabezpečení zkušebních stanovišť proti havárii. Stručně je pojednáno o senzorickém vybavení experimentálních stanovišť. V druhé části publikace jsou konkrétní příklady realizovaných stanovišť a zkoušek na nich prováděných včetně výsledků měření. Tyto příklady se týkají problematiky převodů, spojek, brzd a ložisek.

Zmrhal, Vladimír

SÁLAVÉ CHLADICÍ SYSTÉMY

první vydání, 217 s., vazba brožovaná, 214 Kč , ISBN 978-80-01-04318-9

Kniha se zabývá popisem sálavých klimatizačních systémů. V úvodu jsou shrnuty výhody a nevýhody systémů a v krátkosti zmíněna jejich historie.

V kapitole sdílení tepla jsou popsány základní principy, uplatňující se v prostoru se sálavým chlazením. V první části kapitoly je popsán konvekční přenos tepla podél svislé stěny a následně podél vodorovných chladicích ploch. Publikované hodnoty součinitele přestupu tepla a kritériálních rovnic jsou pro jednotlivé případy porovnány. V druhé části je proveden rozbor přenosu tepla sáláním v takto klimatizovaném prostoru.

Další samostatná kapitola se zabývá tepelným komfortem v prostoru se sálavým chlazením. Pozornost je věnována operativní teplotě, vertikálnímu rozložení teplot v takto chlazené místnosti, riziku vzniku průvanu apod.

V publikaci je uveden rozbor výpočtu výkonu sálavých chladicích ploch pro různé systémy a jejich vzájemné porovnání. Jsou popsány základní typy sálavých chladicích systémů, jakými jsou potrubní systémy, kapilární rohože, aktivní betonové prvky, chladicí panely, otevřené chladicí stropy a speciální provedení. Na kapitolu navazuje popis praktických aplikací systému s názorovými ukázkami. Pozornost je věnována i zkoušení sálavých chladicích systémů. Samostatná kapitola je věnována návrhu a dimenzování uzavřeného a otevřeného sálavého chladicího systému. Jednotlivé kapitoly jsou doplněny schématy a obrázky, včetně krátkých výpočetních příkladů.

Kniha je určena odborné veřejnosti i studentům bakalářského a magisterského oboru technika prostředí.

VYSOKOŠKOLSKÉ UČEBNICE

► Vyšlo 2010 ◀

*Navrátil, Arnošt; Mudra, Václav; Malý, Jaroslav***SPORTOVNÍ STAVBY**

první vydání, 232 s., vazba pevná, 299 Kč, ISBN 978-80-01-04525-1

Vysokoškolská učebnice podává ucelený obraz vývoje sportovních staveb, které se v historickém vývoji staly ikonami sepětí estetických, technických a urbanistických vlastností architektonických děl. Jejich estetická a technická originalita je trvalým inspiračním zdrojem architektů a inženýrů v celém světě. Učebnice tyto aspekty systematicky sleduje a třídí, jednak podle společenských období a souvislostí, ve kterých stavby vznikaly, a také podle jejich architektonických a konstrukčních vlastností, které jsou doloženy obrazovými přílohami.

Učebnice přináší nejen popis staveb pro různé sporty a jejich parametry, ale i bohatou fotodokumentaci mnoha staveb celého světa. Věnuje se detailním požadavkům na konstrukční řešení jednotlivých objektů, a to včetně norem a dalších náležitostí.

Kniha je určena nejen studentům Fakulty architektury a Fakulty stavební ČVUT v Praze a dalších takto zaměřených fakult v republice, ale i široké sportovní veřejnosti.

► Vyšlo 2009 ◀

*Fábera, Vít; Krušina, Kamil; Malinovský, Vít***SBÍRKA ŘEŠENÝCH ÚLOH Z PROGRAMOVÁNÍ V JAZYKU C**

první vydání, 152 s., 110 Kč, ISBN 978-80-01-04451-3

Sbírka řešených úloh z programování v jazyku C/C++ obsahuje zdrojové texty úloh z programování v jazyku C/C++ odladěné ve vývojovém prostředí Borland C++ Builder. Zdrojové texty jsou voleny tak, aby pokryly pokud možno celý rozsah prostředků jazyka C/C++ a zároveň zahrnuly nejdůležitější programovací techniky. U zdrojových textů je uveden podrobný komentář popisující význam jednotlivých příkazů a programových celků, popis použitého algorit-

mu, nejnutnější vysvětlení teorie vztahující se ke konkrétním programovacím prostředkům a v nezbytných případech také vývojový diagram. Důkladné prostudování a zejména praktické procvičení předloženého studijního materiálu by mělo studenty připravit k bezpečnému zvládnutí praktické stránky zkoušky z programování u počítače. Zároveň jde o jedinou pomůcku ke studiu programování sestávající z řešených příkladů, kterou dosud má ČVUT k dispozici. Vzhledem ke svému zaměření na obecné techniky programování jde o univerzální studijní materiál, který může dobře posloužit ke zdokonalování znalostí a dovedností v oboru programování v jazyku C/C++ nejen studentům ČVUT, ale i široké veřejnosti.

Kraus, Ivo; Fiala, Jaroslav

POVRCHY A ROZHRANÍ

první vydání, 299 s., 367 Kč, ISBN 978-80-01-04248-9

Předmětem díla jsou zákonitosti vztahu mezi mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi pevných látek a charakteristikami jejich povrchu. Text obsahující odpovědi na základní otázky z této důležité oblasti materiálového inženýrství má tři části:

- struktura a vlastnosti povrchu (přehled vlastností pevných látek významně ovlivňovaných stavem povrchů a mezipovrchů): struktura povrchu pevných látek; struktura rozhraní v pevných látkách; kapilarita; adsorpce; epitaxie, endotaxie a topotaxie; horror superficeí; únava, deformace a lom kovových materiálů,
- diagnostika povrchových vrstev (hlavní metody určení sledovaných povrchových charakteristik): mikrogeometrie povrchu; difrakční fázová a texturní analýza; difrakční tenzometrie,
- materiály a technologie (přehled materiálů a procesů, u nichž mají vlastnosti povrchů a mezipovrchů zvlášť významnou úlohu): inkluzivní sloučeniny; LB-vrstvy; dvojrozměrné struktury; koloidní (nanodisperzní) systémy; povrchová (heterogenní, kontaktní) katalýza; inženýrství povrchů a rozhraní.

Foit, Julius; Hudec, Lubomír

ZÁKLADY ELEKTRONIKY

první vydání, 369 s., 380 Kč, ISBN 978-80-01-04236-6

Učebnice probírá potřebné základní fyzikální zákonitosti, vnitřní struktury a principy funkce nejdůležitějších typů elektronických součástek, především polovodičových (monokrystalických i polykrystalických), užívaných v moderních elektronických zařízeních, přístrojích a soustavách.

VŠ učebnice podává úvodní přehled o elektronických a mikroelektronických součástkách pro ty zájemce, kteří už mají základní znalosti fyzikálních procesů a mechanismů vedení proudu, ale nezískali ještě průpravu ke zvládnutí úplného kvantitativního rozboru podrobností fyzikálních jevů v elektronice.

Výběrem reprezentativních případů se autoři snaží pokrýt především ty důležité partie, o nichž z vlastní zkušenosti ví, že jejich optimální zvládnutí studentům a mladým inženýrům nejčastěji dělá potíže.

SKRIPTA

FAKULTA STAVEBNÍ

► **Vyšlo 2010** ◀

Čajková, Ludmila

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

dotisk třetího přepracovaného vydání, 56 s., ISBN 978-80-01-03778-2

Jarušková, Daniela; Hála, Martin

Pravděpodobnost a matematická statistika. Příklady

dotisk druhého vydání, 146 s., ISBN 978-80-01-03520-7

Witzany, Jiří; Čejka, Tomáš; Wasserbauer, Richard; Zigler, Radek

PDR – Poruchy, degradace a rekonstrukce

první vydání, 458 s., ISBN 978-80-01-04488-9

Studnička, Jiří; Holický, Milan; Marková, Jana

Ocelové konstrukce 2. Zatížení

dotisk prvního vydání, 138 s., ISBN 978-80-01-03768-3

Eliášová, Martina; Dolejš, Jakub; Mikeš, Karel; Sokol, Zdeněk

Ocelové konstrukce 3. Příklady

první vydání, 100 s., ISBN 978-80-01-04516-9

Černý, Jaroslav; Kočandrlová, Milada

Konstruktivní geometrie

dotisk prvního vydání, 161 s., ISBN 978-80-01-03296-1

Eliášová, Martina; Sokol, Zdeněk

Ocelové konstrukce. Příklady

dotisk druhého přepracovaného vydání, 83 s., ISBN 978-80-01-03906-9

Studnička, Jiří

Ocelové konstrukce. Normy

dotisk prvního vydání, 55 s., ISBN 978-80-01-03930-4

Jelínek, Vladimír

Technická zařízení budov. Komínová technika

první vydání, 152 s., ISBN 978-80-01-04527-5

► **Připravujeme** ◀

Witzany, Jiří; Pašek, Jan; Zigler, Radek; Čejka, Tomáš

Konstrukce pozemních staveb 4C – Prefabrikované konstrukce

druhé přepracované vydání

Hájek, Petr

Integrované navrhování budov

první vydání

Jelínek, Vladimír

Technická zařízení budov. Podklady pro projekty

třetí přepracované vydání

Procházka, Jaroslav; Štefan, Radek; Vašková, Jitka

Navrhování betonových a zděných konstrukcí na účinky požáru

první vydání

Vráblík, Lukáš; Vítek, Jan

Betonové konstrukce – Předpjatý beton

první vydání

Šafář, Roman; Kukaň, Vlastimil; Hrdoušek, Vladislav; Drahorád, Michal

Betonové mosty 1. Železobetonové konstrukce podle eurokódů

první vydání

Šafář, Roman; Kukaň, Vlastimil; Hrdoušek, Vladislav

Betonové mosty 2. Předpjatý beton podle eurokódů

první vydání

Nábělková, Jana; Nekovářová, Jana

Chemie (Chemie životního prostředí)

první vydání

Pospíšil, Jiří; Štroner, Martin

Stavební geodézie – doplňkové skriptum pro program A
první vydání

Pavelka, Karel

Dálkový průzkum Země – družicové systémy
první vydání

Molnár, Zdeněk

Manažerské informační systémy
první vydání

Foglar, Marek

Betonové konstrukce (Navrhování betonových konstrukcí na mezní stavy použitelnosti)
první vydání

Krejčířiková, Hana

Železniční stavby 1
první vydání

Růžička, Jan

Nosné konstrukce I. Pomůcka pro cvičení
první vydání

Hájek, Petr

Nosné konstrukce I.
druhé přepracované vydání

► Vyšlo 2009 ◀

Semerák, Petr

Aplikovaná fyzika
první vydání, 91 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04235-9

Studnička, Jiří; Holický, Milan; Marková, Jana

Ocelové konstrukce 2. Zatížení

dotisk prvního vydání, 139 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03768-3

Pavlíková, Milena; Keppert, Martin

CHEMIE. Chemie stavebních materiálů

první vydání, 195 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04237-3

Procházka, Jaroslav; Štemberk, Petr

Design Procedures for Reinforced Concrete Structures

první vydání, 190 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04240-3

Pavelka, Karel

Fotogrammetrie 1

první vydání, 200 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04249-6

Halounová, Lena

Zpracování obrazových dat

první vydání, 102 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04253-3

Mikš, Antonín

Aplikovaná optika

první vydání, 230 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04254-0

Pavlíková, Milena; Pavlík, Zbyšek; Hošek, Jiří

Materiálové inženýrství I

první vydání, 212 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04263-2

Schneiderová Heralová, Renáta; Kadlčáková, Anna; Kremlová, Lucie

Kalkulace a nabídky 1

dotisk prvního vydání, 243 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03532-0

Chamra, Svatoslav; Schröfel, Jan; Tylš, Vladimír

Základy petrografie a regionální geologie ČR

dotisk prvního vydání, 181 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03138-4

Vlasák, Josef; Bartošková, Kateřina

Pozemkové úpravy

dotisk prvního vydání, 168 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03609-9

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

Stavební mechanika 1. Příklady

první vydání, 81 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04282-3

Kupilík, Václav

Konstrukce pozemních staveb. Požární bezpečnost staveb

první vydání, 195 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04291-5

Kabele, Karel; Frolík, Stanislav; Houšková, Marta; Jelínek, Vladimír; Koubková, Ilona; Petrová, Markéta; Vyoralová, Zuzana

Energetické a ekologické systémy 1. Zdravotní technika. Vytápění

dotisk prvního vydání, 282 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03327-2

Studnička, Jiří

Ocelobetonové spřažené konstrukce

první vydání, 152 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04298-4

Medřický, Vladimír; Valenta, Petr

Ocelové konstrukce vodohospodářských staveb

druhé přepracované vydání, 138 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04310-3

Medřický, Vladimír; Valenta, Petr

Hydrotechnické stavby 1. Navrhování jezů

druhé přepracované vydání, 151 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04309-7

Kabeláč, Josef; Kostelecký, Jan

Geodetická astronomie 10

druhé vydání, 254 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04322-6

Studnička, Jiří

Ocelové konstrukce. Normy

dotisk prvního vydání, 55 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03930-4

Michal, Jaroslav; Benda, Karel

Katastr nemovitostí

první vydání, 264 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04336-3

Vraný, Tomáš; Wald, František

Ocelové konstrukce. Tabulky

dotisk prvního vydání, 56 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03140-7

Mikšovský, Miroslav; Soukup, Petr

Kartografická polygrafie a reprografie

první vydání, 150 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04354-7

Blažek, Radim; Skořepa, Zdeněk

Geodézie 3. Výškopis

třetí vydání, 162 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04358-5

Sýkora, Jaroslav; Dufková, Alena; Ševčík, Vratislav; Šafránek, Jan

Architektonické kreslení

druhé přepracované vydání, 137 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04115-4

Vraný, Tomáš; Jandera, Michal; Eliášová, Martina

Ocelové konstrukce 2. Cvičení

druhé přepracované vydání, 149 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04368-4

Procházka, Jaroslav; Kohoutková, Alena; Vašková, Jitka

Příklady navrhování betonových konstrukcí 1

dotisk prvního vydání, 145 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03675-4

Procházka, Jaroslav; Štemberk, Petr

Concrete Structures 1

dotisk prvního vydání, 218 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03607-5

Medřický, Vladimír; Valenta, Petr

Vodní cesty. Navrhování plavebních komor

druhé přepracované vydání, 94 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04390-5

Formanová, Pavla; Kubín, Tomáš

Geodézie 1, 2. Návody na cvičení

první vydání, 136 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04393-6

Trtík, Karel

Technologie betonu

druhé přepracované vydání, 92 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04408-7

Fajman, Petr; Kruis, Jaroslav

Zatížení a spolehlivost

dotisk prvního vydání, 99 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04112-3

Jarušková, Daniela

Pravděpodobnost a matematická statistika

dotisk druhého vydání, 138 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03427-9

Charvát, Jura; Kelar, Václav; Šibrava, Zdeněk

Matematika 1. Sbírka příkladů

dotisk prvního vydání, 163 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03323-4

Šafář, Roman; Čech, Jindřich; Bártová, Jana

Betonové mosty 2. Návrh předpjatého mostu podle eurokódů.

Cvičení

první vydání, 231 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04433-9

Vaníček, Tomáš

Počítačová grafika a CAD1

první vydání, 158 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04440-7

Tománková, Jaroslava; Čápková, Dana; Měšťanová, Dana

Příprava a řízení staveb

dotisk prvního vydání, 199 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04166-6

Čápková, Dana; Tománková, Jaroslava

Příprava a řízení staveb. Sbírka příkladů

dotisk prvního vydání, 193 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-03919-9

Hanzalová, Lenka; Šilarová, Šárka

Konstrukce pozemních staveb 40. Zastřešení

druhé vydání, 244 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04469-8

Pourová, Irena

Nové stavební právo

dotisk prvního vydání, 149 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04164-2

Sýkora, Jaroslav

Urbanismus 2. Uspořádání vesnic a krajiny

třetí vydání, 226 s., vazba brožovaná, ISBN 978-80-01-04479-7

FAKULTA STROJNÍ

► Vyšlo 2010 ◀

Mores, Antonín; Němec, Milan

Technologická zařízení sléváren

první vydání, 158 s., ISBN 978-80-01-04490-2

Žáček, Vladimír

Průmyslový marketing

první vydání, 217 s., ISBN 978-80-01-04492-6

► Připravujeme ◀

Veselá, Eva; Vacek, Václav

Physics – Laboratory Experiments

druhé přepracované vydání

Hošek, Jan

Úvod do nanotechnologie

první vydání

Zralý, Martin; Peterka, Tomáš; Plachý, Martin; Stieberová, Barbora

Management a ekonomika podniku – Souhrnná úloha

první vydání

Kožíšek, Jan; Stieberová, Barbora

Management jakosti I

třetí přepracované vydání

Kožíšek, Jan; Stieberová, Barbora

Managment jakosti II

třetí přepracované vydání

Neustupa, Jiří

Matematika I

dotisk pátého přepracovaného vydání

Černý, František; Samek, Ladislav; Sopko, Bruno

Fyzika I

dotisk třetího přepracovaného vydání

Kohout, Zdeněk; Budinská, Zuzana; Králová, Rudolfa; Pospíšil, Josef; Bláhová, Ilona Ali; Solar, Michael

Laboratorní cvičení z fyziky

dotisk druhého vydání

Jirků, Dana; Dvořáková, Jana

English for Future Engineers

dotisk druhého vydání

Růžička, Milan; Řezníček, Jan; Šubrt, Ladislav

Příklady z pružnosti a pevnosti

první vydání

Španiel, Miroslav; Horák, Zdeněk

Metoda konečných prvků

první vydání

Chyský, Jan

Vestavěné systémy I

druhé přepracované vydání

Novák, Martin; Chyský, Jan; Uhlíř, Ivan; Novák, Lukáš; Vlček, Josef

Sbírka příkladů z elektrotechniky, elektroniky a elektrických přístrojů

první vydání

Hemerka, Jiří; Vybíral, Pavel

Ochrana ovzduší

první vydání

Hemzal, Karel

Regulace klimatizace

dotisk prvního vydání

Suchánek, Jan; Stunová, Barbora

Fundamentals of Technology I

první vydání

Stunová, Barbora; Herman, Aleš

Metody přesného lití

první vydání

Kreibich, Viktor; Kudláček, Jan

Povrchové úpravy

první vydání

Kudláček, Jan; Kreibich, Viktor

Návrhy povrchových úprav

první vydání

Kudláček, Jan

Předúpravy povrchu

první vydání

► **Vyšlo 2009** ◀

Zralý, Martin

Řízení nákladů. Sbírka úloh

první vydání, 143 s., ISBN 978-80-01-04247-2

Kolář, Josef

Teoretické základy konstrukce kolejových vozidel

první vydání, 276 s., ISBN 978-80-01-04262-5

Kozel, Karel

Numerické řešení parciálních diferenciálních rovnic

druhé vydání, 57 s., ISBN 978-80-01-04276-2

Douda, Pavel; Heptner, Tomáš; Kolář, Josef

Pozemní dopravní prostředky

třetí vydání, 154 s., ISBN 978-80-01-04308-0

Černý, František; Samek, Ladislav; Sopko, Bruno

Fyzika I

dotisk třetího přepracovaného vydání, 176 s., ISBN 978-80-01-03650-1

Uruba, Václav

Turbulence

první vydání, 130 s., ISBN 978-80-01-04330-1

Kohout, Zdeněk; Budinská, Zuzana; Králová, Rudolfa; Pospíšil, Josef; Bláhová, Ilona Ali; Solar, Michael

Laboratorní cvičení z fyziky

dotisk druhého vydání, 207 s., ISBN 978-80-01-03703-4

Novák, Lukáš

Bezpečnost elektrických zařízení

první vydání, 60 s., ISBN 978-80-01-04350-9

Žáček, Vladimír

Management podniku

první vydání, 204 s., ISBN 978-80-01-04370-7

Pospíchal, Jaroslav

Technické kreslení

dotisk třetího přepracovaného vydání, 88 s., ISBN 978-80-01-03214-5

Bednář, Bohumír; Čermák, Jan; Král, Mirko; Suchánek, Jan

Engineering Technology I

druhé přepracované vydání, 230 s., ISBN 978-80-01-04376-9

Zítek, Pavel

Automatické řízení pro bakaláře

první vydání, 150 s., ISBN 978-80-01-04377-6

Molnár, Zdeněk

Podnikové informační systémy

druhé přepracované vydání, 195 s., ISBN 978-80-01-04380-6

Melichar, Jan

Hydraulické a pneumatické stroje. Část čerpadla

první vydání, 139 s., ISBN 978-80-01-04383-7

Rejf, Libor

Řízení lidských zdrojů

druhé přepracované vydání, 145 s., ISBN 978-80-01-04388-2

Šafránková, Jana; Adamová, Lenka; Refj, Libor; Stieberová, Barbora

Komunikace a jednání s lidmi

první vydání, 75 s., ISBN 978-80-01-04389-9

Váradiová, Blanka

Termodynamika. Sbírka příkladů. Doplnkové skriptum

první vydání, 38 s., ISBN 978-80-01-04391-2

Zelenka, Antonín; Volf, Luděk; Poskočilová, Antonie

Projektování výrobních systémů. Návod na cvičení

první vydání, 150 s., ISBN 978-80-01-04394-3

Němec, Milan; Bednář, Bohumír; Stunová, Barbora

Teorie slévání

první vydání, 218 s., ISBN 978-80-01-04395-0

Zralý, Martin; Peterka, Tomáš; Plachý, Martin; Stieberová, Barbora;

Žáček, Vladimír; Žilka, Miroslav

Management a ekonomika podniku. Úlohy

první vydání, 219 s., ISBN 978-80-01-04401-8

Slanec, Karel

Strojírenské konstruování. Geometrická přesnost výrobků. Příklady

první vydání, 202 s., ISBN 978-80-01-04402-5

Bíla, Jiří; Šmíd, Jan; Král, František; Hlaváč, Vladimír

Informační technologie. Databázové a znalostní systémy

třetí přepracované vydání, 135 s., ISBN 978-80-01-04409-4

Chundela, Lubor

Strojírenská ergonomie. Příklady

dotisk druhého vydání, 119 s., ISBN 978-80-01-03801-7

Květoňová, Božena; Hlavová, Marta; Javůrková, Gabriela

Cvičení z konstruktivní geometrie

dotisk prvního vydání, 107 s., ISBN 978-80-01-03774-4

Mertl, Petr; Kargerová, Marie

Konstruktivní geometrie

dotisk druhého přepracovaného vydání, 186 s., ISBN 978-80-01-03315-9

Hofreiter, Milan

Příklady z automatického řízení

třetí přepracované vydání, 117 s., ISBN 978-80-01-04441-4

Žáček, Vladimír; Bauer, Jan

Strategický management

první vydání, 317 s., ISBN 978-80-01-04443-8

Freiberg, František; Zralý, Martin

Ekonomika podniku

dotisk druhého přepracovaného vydání, 126 s., ISBN 978-80-01-04144-4

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ

► Vyšlo 2010 ◀

Boháč, Leoš; Lucki, Michal

Optické komunikační systémy

první vydání, 165 s., ISBN 978-80-01-04484-1

Hoffmann, Karel

Planární mikrovlnné obvody

dotisk druhého vydání, 145 s., ISBN 978-80-01-03705-8

► Připravujeme ◀

Mann, Heřman

Počítačové modelování výkonových soustav

první vydání

Voženílek, Petr

Elektrické stroje

první vydání

Pavelka, Jiří; Zděnek, Jiří

Elektrické pohony a jejich řízení

první vydání

Šťastný, Jiří

Energetická strojní zařízení

dotisk prvního vydání

Ripka, Pavel; Ďaďo, Stanislav; Kreidl, Marcel; Novák, Jiří

Senzory a převodníky

druhé vydání

Boháč, Leoš; Bezpalec, Pavel

Datové sítě

první vydání

► Vyšlo 2009 ◀

Pták, Pavel; Pajdla, Tomáš

Některé matematické struktury používané v kybernetice

první vydání, 139 s., ISBN 978-80-01-04259-5

Hoffmann, Karel; Hudec, Přemysl

Vysokofrekvenční a mikrovlnná měření

dotisk prvního vydání, 111 s., ISBN 978-80-01-03442-2

Kolář, Josef

Teoretická informatika

první vydání, 204 s., ISBN 978-80-01-04331-8

Tvrdík, Pavel

Parallel Algorithms and Computing

druhé vydání, 200 s., ISBN 978-80-01-04333-2

Pavelka, Jiří; Čerovský, Zdeněk; Lettl, Jiří

Výkonová elektronika

dotisk třetího vydání, 227 s., ISBN 978-80-01-03626-6

Fencl, František

Elektrický rozvod a rozvodná zařízení

čtvrté vydání, 198 s., ISBN 978-80-01-04351-6

Kudláček, Ivan

Ekologie pro elektrotechniky

první vydání, 186 s., ISBN 978-80-01-04392-9

Tučková, Jana; Bártů, Marek; Zetocha, Petr

Aplikace umělých neuronových sítí při zpracování signálů

první vydání, 140 s., ISBN 978-80-01-04400-1

Vítek, Miroslav

Ekonomika telekomunikací

druhé vydání, 209 s., ISBN 978-80-01-04424-7

Foit, Julius

Aplikace moderních součástek. Cvičení

druhé vydání, 106 s., ISBN 978-80-01-04435-3

Hlaváč, Václav; Sedláček, Miloš

Zpracování signálů a obrazů

třetí vydání, 252 s., ISBN 978-80-01-04442-1

Čmejla, Roman; Havlíček, Václav; Zemánek, Ivan

Základy teorie obvodů 1. Cvičení

třetí vydání, 134 s., ISBN 978-80-01-04446-9

FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ**► Vyšlo 2010 ◀***Mareš, Jan***Matematická logika**

první vydání, 92 s., ISBN 978-80-01-04478-0

*Masáková, Zuzana; Pelantová, Edita***Teorie čísel**

první vydání, 173 s., ISBN 978-80-01-04480-3

*Virus, Miroslav***Programování v Javě**

první vydání, 304 s., ISBN 978-80-01-04518-3

*Krbálek, Milan***Matematická analýza IV. Cvičení**

první vydání, 189 s., ISBN 978-80-01-04528-2

► Připravujeme ◀*Rataj, Jan***Reactor Physics Course at VR-1 Reactor**

první vydání

*Pošta, Severin; Pošta, Petr***Analýza 2 v příkladech**

první vydání

*Hejzlar, Radko***Termodynamika**

páté vydání

*Štoll, Ivan***Mechanika**

třetí vydání

Kukal, Jaromír

Softcomputing

první vydání

Virus, Miroslav

Metoda Monte Carlo

první vydání

Petráček, Vojtěch

Relativistická a ultrarelativistická fyzika těžkých iontů

první vydání

Petráček, Vojtěch

Subatomová fyzika I

první vydání

Gerndt, Josef; Průša, Petr

Detektory ionizujícího záření

druhé vydání

Humhal, Emil

Numerická matematika I

páté vydání

► **Vyšlo 2009** ◀

Kunz, Jiří

Kmitání lineárních systémů

první vydání, 101 s., ISBN 978-80-01-04234-2

Pošta, Severin; Pošta, Petr

Analýza v příkladech 1

první vydání, 121 s., ISBN 978-80-01-04238-0

Kraus, Ivo; Frank, Helmar; Kratochvílová, Irena

Úvod do fyziky pevných látek

druhé přepracované vydání, 233 s., ISBN 978-80-01-04257-1

Fiala, Pavel; Richter, Ivan

Nelineární optika

první vydání, 226 s., ISBN 978-80-01-04274-8

Virus, Miroslav

Úvod do programování

první vydání, 263 s., ISBN 978-80-01-04278-6

Krbálek, Milan

Matematická analýza IV

druhé přepracované vydání, 252 s., ISBN 978-80-01-04315-8

Pelantová, Edita; Vondráčková, Jana

Cvičení z matematické analýzy

čtvrté vydání, 86 s., ISBN 978-80-01-04346-2

Virus, Miroslav

Programování v C++

třetí přepracované vydání, 451 s., ISBN 978-80-01-04371-4

FAKULTA ARCHITEKTURY

► Vyšlo 2010 ◀

Caravanasová, Ludmila; Pejpková, Božena

English Reader for Architectural Styles

první vydání, 111 s., ISBN 978-80-01-04493-3

Stýblo, Zbyšek

Nauka o stavbách. Školské stavby

první vydání, 244 s., ISBN 978-80-01-04510-7

Vorlík, Petr

Dějiny architektury dvacátého století

první vydání, 255 s., ISBN 978-80-01-04517-6

► Připravujeme ◀

Hlaváček, Michal

Průmyslové stavby

první vydání

Tichý, David

Koncept skupinového bydlení

první vydání

Kohout, Michal

Obytné budovy – strukturální analýzy

první vydání

Kohout, Michal

Architecture – connecting people

první vydání

Hrůza, Jiří

Prague urban design

první vydání

Jehlík, Jan

Urbanismus – vztah hmoty a prostoru

první vydání

Valena, Tomáš

Město a typologie

první vydání

Ševčík, Oldřich

Architekti, programy, realizace: 1900–2005

první vydání

Kopřiva, Miloš

Architektura pro sport a wellnes (současné trendy)

první vydání

Caravanasová, Ludmila

Glossary of Architectural Terms

třetí vydání

Rykl, Michael

Podrobný stavebně-historický průzkum

první vydání

Kotas, Patrik

Dopravní systémy

dotisk prvního vydání

► Vyšlo 2009 ◀

Kulhánek, František

Stavební fyzika II. Stavební tepelná technika

čtvrté přepracované vydání, 149 s., ISBN 978-80-01-04239-7

Krýzlová, Zuzana

Styles architecturaux – lire et s'exercer en français

první vydání, 121 s., ISBN 978-80-01-04255-7

Fořtl, Karel; Juha, Michal

Zdravotnické stavby

první vydání, 224 s., ISBN 978-80-01-04256-4

Krýzlová, Zuzana

Glossaire thématique de l'architecture

druhé vydání, 171 s., ISBN 978-80-01-04306-6

Medek, František

Technická infrastruktura měst a sídel

dotisk třetího přepracovaného vydání, 178 s., ISBN 978-80-01-03303-6

Štípek, Jan; Paroubek, Jan

Stavby pro bydlení

dotisk druhého přepracovaného vydání, 105 s., ISBN 978-80-01-03441-5

Štípek, Jan; Bencko, Vladimír; Marek, Vladislav; Paroubek, Jan; Syrový, Petr

Základy nauky o stavbách

třetí přepracované vydání, 196 s., ISBN 978-80-01-04407-0

FAKULTA DOPRAVNÍ

► Vyšlo 2010 ◀

Štěrbá, Roman

Mezinárodní organizace v dopravě

první vydání, 114 s., ISBN 978-80-01-04504-6

► Připravujeme ◀

Jíra, Josef; Micka, Michal; Puchmajer, Pavel

Kinematika a dynamika v dopravě. Příklady

druhé přepracované vydání

Kalíková, Jana; Jeřábek, Michal; Krčál, Jan; Krčálová, Lucie; Kalika, Marek

Databázové systémy pro dopravní aplikace

první vydání

Šachl, Jindřich; Šachl, Jindřich; Schmidt, Drahomír; Mičunek, Tomáš;

Frydryn, Michal

Analýza nehod v silničním provozu

první vydání

Machek, Václav; Sodomka, Jaromír

Zpracování a zkoušení kovových materiálů

první vydání

► Vyšlo 2009 ◀

Pohl, Rudolf

Dopravní prostředky v plánech a obrazech I. Železniční vozidla

první vydání, 264 s., ISBN 978-80-01-04165-9

Malá, Zuzana; Nováková, Danuše; Vítů, Tomáš

Fyzika I

třetí přepracované vydání, 188 s., ISBN 978-80-01-04220-5

Kočárková, Dagmar; Kocourek, Josef; Jacura, Martin

Základy dopravního inženýrství

druhé přepracované vydání, 147 s., ISBN 978-80-01-04233-5

Stejskal, Petr

Mezinárodní přeprava

první vydání, 124 s., ISBN 978-80-01-04230-4

Malá, Zuzana; Nováková, Danuše; Vítů, Tomáš

Laboratorní cvičení z Fyziky 1

druhé přepracované vydání, 136 s., ISBN 978-80-01-04311-0

Malá, Zuzana; Vítů, Tomáš

Sbírka příkladů z fyziky

druhé přepracované vydání, 108 s., ISBN 978-80-01-04359-2

Malá, Zuzana; Nováková, Danuše; Novák, Rudolf

Fyzika II.

druhé přepracované vydání, 161 s., ISBN 978-80-01-04365-3

Šalovská, Božena

Makroekonomie a mikroekonomie

první vydání, 201 s. ISBN 978-80-01-04373-8

Pružina, Vladislav

Létání vícečlenných posádek (MCC+CRM)

první vydání, 92 s., ISBN 978-80-01-04406-3

Říha, Zdeněk; Tichý, Jan; Honců, Marek; Kunst, Jaromír

Ekonomika a řízení podniku

první vydání, 100 s., ISBN 978-80-01-04434-6

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

► Vyšlo 2010 ◀

Borovský, Juraj; Dyntarová, Věra

Ekonomika zdravotnických zařízení

první vydání, 114 s., ISBN 978-80-01-04485-8

Roubík, Karel; Rožánek, Martin; Grünes, Richard

Praktika z biomedicínské a klinické techniky 4. Speciální senzorová a přístrojová technika

dotisk prvního vydání, 122 s., ISBN 978-80-01-04023-2

Hozman, Jiří; Chaloupka, Josef; Maršálek, Petr

Praktika z biomedicínské a klinické techniky 3. Simulátory fyziologických funkcí a bezpečnost pacienta

dotisk prvního vydání, 159 s., ISBN 978-80-01-04031-7

Hozman, Jiří; Chaloupka, Josef

Praktika z biomedicínské a klinické techniky 2. Terapeutická technika

dotisk prvního vydání, 118 s., ISBN 978-80-01-04025-6

Hozman, Jiří; Grünes, Richard; Chaloupka, Josef; Kneppo, Peter; Kopelent, Vít;

Poušek, Lubomír; Roubík, Karel; Rožánek, Martin

Praktika z biomedicínské a klinické techniky

dotisk prvního vydání, 154 s., ISBN 978-80-01-03956-4

Kana, Michel

Tutorial for Modeling and Simulation of Biological Processes

první vydání, 145 s., ISBN 978-80-01-04491-9

Vymětalová, Veronika

Malý výkladový slovník biologických pojmů

první vydání, 97 s., ISBN 978-80-01-04515-2

► Připravujeme ◀

Novák, Jiří; Novák, Pavel

Optika pro biologii a medicínu

první vydání

Kneppo, Peter; Kudrna, Petr; Suchomel, Jan; Grünes, Richard; Petráček, Jiří

Zdravotnická legislativa a normy

první vydání

Borovský, Juraj

Marketing zdravotnických zařízení

první vydání

Krajča, Vladimír; Mohylová, Jitka

Číslicové zpracování neurofyzilogických signálů

první vydání

Dylevský, Ivan

Oko – anatomie, histologie a embryologie

první vydání

Sabol, Jozef

Základy radiační ochrany v radioterapii

první vydání

Münz, Jan

Informační technologie ve zdravotnictví

první vydání

Hozman, Jiří; Roubík, Karel; Páta, Petr; Fliegel, Karel; Klíma, Miloš

Zobrazovací metody a systémy v biologii a lékařství

první vydání

Poušek, Lubomír; Hozman, Jiří

Praktika z rehabilitačního inženýrství, ortotiky-protetiky a biomechaniky

první vydání

Hozman, Jiří; Chaloupka, Josef

Praktika z návrhu a konstrukce lékařských přístrojů

první vydání

Vymětalová, Veronika

Biologie pro biomedicínské inženýrství – 2. díl

první vydání

► **Vyšlo 2009** ◀

Roubík, Karel; Motyčková, Eva; Denney, Phillippa; Poncová, Eva

English for Biomedical and Electrical Engineering Scientists

první vydání, 214 s., ISBN 978-80-01-04283-0

Hozman, Jiří; Grünes, Richard; Chaloupka, Josef; Kneppo, Peter; Kopelent, Vít;

Poušek, Lubomír; Roubík, Karel; Rožánek, Martin

Praktika z biomedicínské a klinické techniky

dotisk prvního vydání, 154 s., ISBN 978-80-01-03956-4

Potůček, Jiří

Metodologie modelování biologických systémů

první vydání, 191 s., ISBN 978-80-01-04412-4

Dyntarová, Věra; Poušek, Lubomír

Základy makroekonomie

dotisk prvního vydání, 151 s., ISBN 978-80-01-03992-2

Dyntarová, Věra; Poušek, Lubomír

Základy mikroekonomie

dotisk prvního vydání, 162 s., ISBN 978-80-01-03993-9

Poušek, Lubomír

Cvičebnice anatomie pro studenty biomedicínského inženýrství I

dotisk prvního vydání, 69 s., ISBN 978-80-01-03994-6

Kutílek, Patrik; Mikšovský, Jan

Fyzikální praktikum I, II

první vydání, 121 s., ISBN 978-80-01-04477-3

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

► Vyšlo 2010 ◀

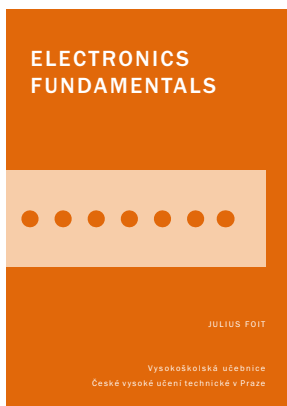
Tvrdík, Pavel

Parallel Algorithms and Computing

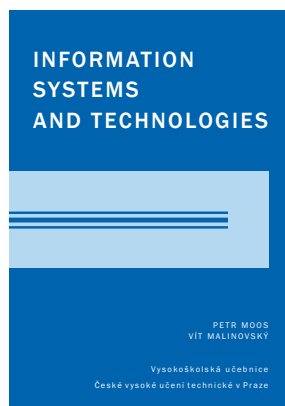
dotisk druhého vydání, 200 s., ISBN 978-80-01-04333-2

ODBORNÉ TITULY V ANGLICKÉM JAZYCE

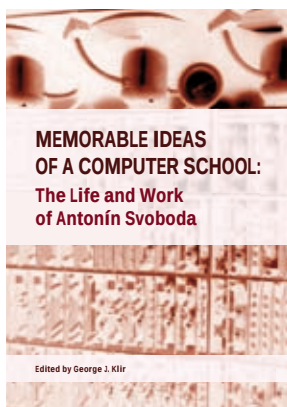
Česká technika – nakladatelství ČVUT vydává tituly i v anglickém jazyce – především v ediční řadě vysokoškolských učebnic, ale též monografie a další publikace.



Julius Foit
ELECTRONICS
FUNDAMENTALS



Petr Moos, Vít Malinovský
INFORMATION SYSTEMS
AND TECHNOLOGIES



George J. Klir
MEMORABLE IDEAS
OF A COMPUTER SCHOOL:
The Life and Work of Antonín
Svoboda



ACTA POLYTECHNICA
Plně v anglickém jazyce
vydáváme odborný
univerzitní časopis Acta
Polytechnica



KAM PRO ODBORNÉ PUBLIKACE?

Veškerou produkci České techniky – nakladatelství ČVUT nabízíme v univerzitní Prodejně technické literatury v dejvickém areálu vysokých škol. Adresa: Bílá 6, 160 00 Praha 6 - Dejvice (přízemí Studentského domu) V letošním roce bude prodejna přemístěna do nových prostor v budově Národní technické knihovny v dejvickém vysokoškolském areálu.

NABÍZÍME:

- ▶ Prodej skript a učebnic pro všechny fakulty a součásti ČVUT
- ▶ Prodej monografií, vědecké a odborné literatury, cizojazyčných publikací
- ▶ Specializované technické časopisy
- ▶ Bohatý výběr počítačové literatury
- ▶ Výukové videoprogramy a multimediální programy z produkce VIC ČVUT, oddělení multimédií a podpory výuky
- ▶ Software
- ▶ Publikace z nejrůznějších společenských oborů, jazykovědy a beletrie.

Prodejna poskytuje zášilkové služby (na dobírku i fakturu). Je jedním z největších specializovaných technických knihkupectví v České republice. Je výhradním distributorem publikací a sborníků ČVTS v oboru techniky životního prostředí.

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

Vyhledávání v databázi podejny: <http://ctn.cvut.cz/ptl/query.php>