

# PŘEHLED KNIH

## BEN – technická literatura

2009  
jaro/léto

Praha • Brno • Plzeň • Ostrava  
nakladatelství a knihkupectví



TECHNICKÁ  
LITERATURA  
**BEN**  
www.ben.cz



## Centrála Praha 10

Pouhých 200 metrů od stanice metra „Strašnická“ (trasa A).



Velkoobchodní distribuce pro střední, severní, jižní a východní Čechy.

### Prodejna

Po–Pá 9<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>  
So\*) 9<sup>00</sup>–12<sup>00</sup>  
tel.: 274 820 211,  
274 818 412

e-mail: [paha10@ben.cz](mailto:paha10@ben.cz)

SMS objednávky: 604 559 629  
Blíže informace na protější straně.

### Velkoobchod

Po–Pá 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>  
tel.: 274 820 211, 274 818 412  
fax: 274 822 775

e-mail: [distrib@ben.cz](mailto:distrib@ben.cz)

### eShop a zásilková služba

Po–Pá 9<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>  
tel.: 274 820 411, 274 816 162  
fax: 274 822 775

e-mail: [knihy@ben.cz](mailto:knihy@ben.cz)  
e-shop: [www.ben.cz](http://www.ben.cz)

### Poradenství

[knihy@ben.cz](mailto:knihy@ben.cz) – upřesňující dotazy na obsah knih, ohledně multimédií, kancelářského software, počítačových a stolních společenských her, které také najdete v našem sortimentu.

[redakce@ben.cz](mailto:redakce@ben.cz) – sem směřujte dotazy, připomínky a návrhy určené našim redaktorům a DTP studiu (např. vydání nové knihy, nalezení chyby apod.).

\*) viz náš web – o sobotách otevřeno pouze v zimě

## Věšínova 5 100 00 Praha 10



## Brno

Prodejna se nachází vedle prodejny HUDY Sport, naproti restauraci Lucerna



Po–Pá 9<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> a 13<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>  
So\*) 9<sup>00</sup>–12<sup>00</sup> tel./fax: 545 242 353  
(po tel. domluvě lze i déle)

e-mail: [brno@ben.cz](mailto:brno@ben.cz)

Velkoobchodní distribuce pro jižní Moravu a jižní Slovensko.

## Veveří 13 602 00 Brno



## Plzeň

Zveme Vás do nově zrekonstruované prodejny.



Po–Pá 9<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> tel./fax: 377 323 574  
So\*) 9<sup>00</sup>–12<sup>00</sup>

e-mail: [plzen@ben.cz](mailto:plzen@ben.cz)

Velkoobchodní distribuce pro západní Čechy.

## Sady Pětatických 33 317 00 Plzeň



## Ostrava

Prodejna je na dohled od hospody „BANÍK“.



Po–Pá 8<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> tel.: 596 117 184  
So\*) 9<sup>00</sup>–12<sup>00</sup>

e-mail: [ostrava@ben.cz](mailto:ostrava@ben.cz)

Velkoobchodní distribuce pro severní Moravu, severní a východní Slovensko.

## Českokobratrská 17 702 00 Ostrava



## Navštivte nás na veletrzích:

Amper 2009 Praha	1.–4. 4. 2009
Coneco, Racioenergia, Climatherm Bratislava	31. 3.–4. 4. 2009
For Industry 2009 PVA Praha	15.–17. 4. 2009
Medzinárodný strojársky veľtrh Nitra	19.–22. 5. 2009
20. mezinárodní setkání radioamatérů Holice	21.–22. 8. 2009
Termin je letos výjimečně <b>o týden dříve</b> než bylo vždy zvykem! Pomožte nám dát dohromady knihu o historii setkání!	
Elektrotechnika 2009 Ostrava	10.–12. 11. 2009

Další informace najdete na

# www.ben.cz

obsahy knih, ukázky, odkazy...

ODBORNÝ PORTÁL

# Elektrika.cz

elektrotechnika každý den

Partner firmy BEN – technická literatura

ZÁSIELKOVÁ SLUŽBA  
INTERNETOVÉ KNIHKUPECTVO

**zásielková služba  
technickej literatúry**  
/pre Slovenskú republiku/

Katalóg s podrobnou ponukou  
zašleme na vyžiadanie

Kontaktujte nás na adrese:  
Slovenskej jednoty 10  
/za Národnou bankou SR/  
040 01 Košice  
e-mail : [anima@anima.sk](mailto:anima@anima.sk)  
tel. a fax.: 055 / 60 11 262  
sms objednávky : 0902 802 002

www.anima.sk

10%



zľava pre študentov VŠ

**JAK SI LZE U NÁS OBJEDNAT...**

Objednávka přes internetový obchod

<http://shop.ben.cz>

Na Internetu najdete naši kompletní nabídku a nejvíce informací o všech titulech. Ceny zboží v internetovém obchodě **jsou obvykle zvýhodněny** oproti běžným doporučeným cenám. U titulů našeho nakladatelství navíc naleznete obsah knihy, ukázkou z textu, reakce čtenářů včetně případných aktualizací a doplňků (doprovodný software apod.).

**»»» POŠTOVNÉ A BALNÉ ZDARMA «««**

Při maloobchodní objednávce přes  
[shop.ben.cz](http://shop.ben.cz)

za více než 2000 Kč (do ČR)

Velkoobchodní zák. z ČR vyšší než 5000 Kč (vč. DPH)

Objednávka e-mailem

[knihy@ben.cz](mailto:knihy@ben.cz)

nebo webový formulář v hlavičce stránky

[www.ben.cz](http://www.ben.cz)

Objednávka zaslaná poštou

**BEN – technická literatura s. r. o.**

Věšínova 140/5



100 00 Praha 10

Objednávka zaslaná faxem



fax: +420 274 822 775

Objednávka telefonicky



Objednávejte na telefonních číslech:

+420 274 820 411, 274 816 162

Pro velkoobchodní partnery slouží čísla:

+420 274 820 211, 274 818 412 (centrála)  
nebo pobočky podle regionu (viz mapky)

Objednávka zaslaná SMS zprávou



**Ve tvaru:** jméno, příjmení, ulice, číslo,  
PSC, město, počet x obj. číslo.

**Příklad:** Karel Novak, Solní 5, 301 17,  
Plzeň, 1x 111105, 2x 121161.

**SMS zasílejte na číslo: 604 559 629**

Na toto číslo nevolejte, slouží pouze pro příjem  
textových objednávek.

**CHCETE SLEVU?**

Jste-li náš stálý zákazník,  
vyžádejte si na jakékoliv z našich  
prodejen **VĚRNOSTNÍ SLEVU**.

**UPOZORNĚNÍ PRO SLOVENSKÉ ZÁKAZNÍKY**

U zásilek zasílaných na  
Slovensko upřednostňujeme  
platbu předem na základě  
vystavené zálohové faktury. Při zaslání  
na dobírku vás budeme ještě  
kontaktovat e-mailem se žádostí o potvrzení  
objednávky a doplňujícími informacemi.

**OBSAH**

Učebnice elektroniky	8
Učebnice, teoretické a konstrukční příručky	9
Měřicí technika a senzorka	10
Radiotechnika, TV a CB technika, Antény	11
TV technika, NF technika, Akustika	12
Mikrokontroléry ATME	13
Mikrokontroléry PIC a ostatní	14
Elektronika a PC	15
Operační zesilovače, napájecí zdroje	16
Aplikační příručky, ostatní elektro literatura	17
Elektrotechnika	18–19
Počítačová literatura	19–21
Technika (strojírenství, stavitelství, doprava)	22
Ostatní literatura nakl. Ben	23
Knihy nakladatelství HEL	24
Zdroje energie, stavební literatura	25
Stavební literatura	26
Elektro	27
Technika, strojírenství	28
Strojírenství	29

Tituly dalších nakladatelů  
najdete na našich [www](http://www.ben.cz) stránkách,  
které pro vás denně aktualizujeme.

**<http://shop.ben.cz>**

- **nákup v našich kamenných prodejnách za zvýhodněné „internetové ceny“ (při vytváření objednávky si vyberte jednu z našich prodejen k vyzvednutí zboží).**
- **na jedno kliknutí vidíte kolik kusů máme skladem na dané prodejně**

**NOVINKA****O naši počítačovou síť se stará****ittechnik**

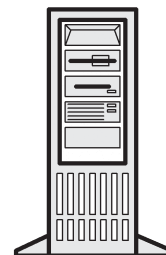
Kompletní správa počítačových sítí,  
outsourcing IT, vzdálená správa  
serverů, uživatelská podpora...

[www.itt.cz](http://www.itt.cz)

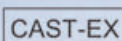
telefon 776 766 871



office@ittechnik.cz



# 16. MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH



**Nitra 19. - 22. 5. 2009**

Agrokomplex - Výstavníctvo Nitra, štátny podnik  
Výstavná 4, 949 01 Nitra, SR  
tel.: 00421 37 6572 201-6, fax: 00421 37 733 59 86  
msv@agrokomplex.sk

[www.agrokomplex.sk](http://www.agrokomplex.sk)

# ELO SIS

15. MEDZINÁRODNÝ VEĽTRH  
ELEKTROTECHNIKY, ELEKTRONIKY  
A ENERGETIKY



## 13. - 16. 10. 2009

EXPO CENTER a.s., Pod Sokolicami 43, 911 01 Trenčín, SR  
tel.: +421 - 32 - 744 24 15, +421 - 32 - 743 17 49  
fax: +421 - 32 - 743 56 00  
e-mail: [seres@expocenter.sk](mailto:seres@expocenter.sk), [or@expocenter.sk](mailto:or@expocenter.sk)

[www.expocenter.sk](http://www.expocenter.sk)



EXPO CENTER  
TRENČÍN

záštita

odborná garancia



# FOR<sup>®</sup> ELEKTRO 2009

2. VELETRH ELEKTROTECHNIKY, OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY  
A ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ



Úspěšný, tak lze jednoduše charakterizovat 1. ročník veletrhu elektrotechniky, osvětlovací techniky, zabezpečovacích systémů a satelitních systémů - FOR ELEKTRO, který proběhl v roce 2008 v Pražském veletržním areálu v Letňanech.

Nejen, že byl zcela zaplněný již několik měsíců před svým začátkem, ale navíc se stal jedním z doprovodných veletrhů 19. ročníku mezinárodního stavebního veletrhu FOR ARCH, který byl nejúspěšnější za posledních pět let.

Veletrh FOR ELEKTRO poskytl firmám možnost obeznámit odbornou veřejnost s podzimmími novinkami roku 2008 z oboru elektro.

Prvního ročníku veletrhu se zúčastnilo 52 firem na výstavní ploše 2600 m<sup>2</sup>. Poprvé se zde na větší ploše prezentovaly firmy v oblasti audio-video techniky.

Největší expozice na veletrhu FOR ELEKTRO patřily firmám ABB, Legrand a PRE. Stánek Pražské energetiky, a.s. patřil navíc k jedněm z nejnavštěvovanějších, jelikož se zde návštěvníci mohli seznámit s hybridním autem Toyota Prius.

Velká část vystavujících firem prezentovala novinky zaměřené na řízení inteligentního chodu domácnosti. Tento trend naznačuje jednu z cest způsobů řešení nedostatku klasických zdrojů používaných k zásobování teplem. Je to plnohodnotný partner pro další řešení nízko-energetického domu. K vidění zde byly i různé druhy osvětlení, vypínačů a regulačních systémů pro domy a byty.

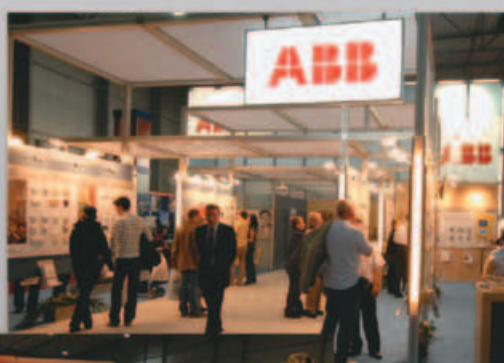
Pro nový ročník připravujeme s redakcí časopisu Světlo novinku a to je soutěž FOR LIGHT. Půjde o soutěž zaměřenou na design osvětlovací techniky spojenou s hodnocením úspornosti spotřeby energií.

Další doprovodnou akcí bude konference ve spolupráci s časopisem Sdělovací technika pod názvem INTELIGENTNÍ DŮM, jež bude zaměřena na způsoby řízení chodu domácnosti a domácí pohody pomocí elektrotechniky.

Druhý ročník veletrhu FOR ELEKTRO bude zaměřen na trendy, které řeší problémy vyvolané stále rostoucími cenami energií, ale zároveň s trvale rostoucími nároky na komfort bydlení.

Souběžně s touto problematikou budeme poskytovat prostor pro odvětví elektro, které souvisí se stavební výrobou. Očekáváme zájem firem, zabývajících se i výrobou elektroinstalační techniky, které jsou důležitým prvkem při kompletaci stavby a chodu jednotlivých komponentů.

Rádi poskytneme výstavní prostor pro exponáty, které hledají řešení jak v oblasti úsporných zdrojů, tak inteligentních řídicích systémů a integrovaných bezpečnostních systémů.



PRAŽSKÝ VELETRŽNÍ AREÁL LETŇANY

22. – 26. 9. 2009



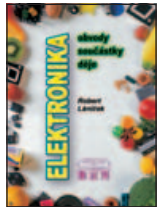
## Elektronika: polovodičové součástky a základní zapojení



Rozsáhlá učebnice elektroniky, pokrývající zaměření na základní polovodičové součástky a jejich základní obvodová zapojení. Obsahuje mnoho názorných obrázků a nespočet nenáročných řešených příkladů. Teoretická část je omezena na co nejnútější míru. Učebnice vychází z 9. celoněmeckého vydání. Je určena pro každodenní použití jako studijní materiál pro prohlubování a upevňování vědomostí, samostatné opakování učební látky nebo i jako přehledná příručka.

480 str., BEN, obj. číslo 121172, 561 Kč

## ELEKTRONIKA obvody • součástky • děje



Přestože se tato kniha zabývá pouze klasikou analogovou technikou, není a asi ani nemůže být tato omezená část elektroniky zpracována vyčerpávajícím způsobem. Nicméně základní elektrické obvody a jejich principy jsou v publikaci vysvětleny a dále procvičeny v řadě řešených příkladů. Předpokládá znalost středoškolské matematiky.

Kniha může sloužit jako studijní pomůcka pro posluchače průmyslových i vysokých škol. Některé pasáže mohou být užitečné i vývojovým pracovníkům v oblasti elektroniky.

480 str., Láničková, BEN, obj. číslo 120885, 561 Kč

## Vzorce pro elektroniku

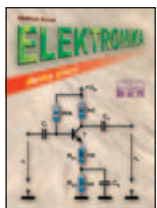


Sbírka vzorců obsahuje nejdůležitější vzorce pro nejpoužívanější stavební prvky a obvody v elektronice. Obsahově se opírá o látku odborných a technických škol a lze ji proto použít i pro výuku.

Obsah: Užitečná početná pravidla, Systém orientačních šipek, Periodická napětí a proudy, Základní zákony elektrotechniky, Polovodiče a elektronky, Zapojení, Měřicí technika, Regulační technika, Digitální technika, Matematický dodatek, Tabulky.

256 str., 314 obrázků a 26 tabulek, Dietmeier, BEN, obj. číslo 120941, 280 Kč

## Elektronika – sbírka příkladů

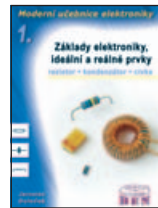


Sbírka obsahuje řešené a neřešené příklady s výsledky řešených příkladů. Příklady jsou většinou početné nenáročné, avšak vyžadují dobrou orientaci v základních principech elektroniky. Vhodná jako pomůcka pro střední průmyslové školy elektrotechnického směru.

Obsah: Základní metody lineární analýzy elektronických obvodů, RC články, Polovodičové diody, Bipolární tranzistory, Unipolární tranzistory, Výsledky a řešení příkladů.

160 str., Kovář, BEN, obj. číslo 120944, 168 Kč

## Moderní učebnice elektroniky – 1. díl



**Základy, ideální a reálné prvky: rezistor, kondenzátor, cívka a transformátor**

Učební texty pro úroveň průmyslové školy elektrotechnického zaměření. Jejich úlohou je seznámit s hlavními zásadami řešení elektrických obvodů a podat přehled možností jejich využití.

První část vysvětluje základní elektrické pojmy a vztahy a popisuje důležité vlastnosti ideálních jednobranů a složených ideálních jednobranů. Druhá část je zaměřena na vlastnosti reálných rezistorů, kondenzátorů, cívek a transformátorů.

344 str., Doleček, BEN, obj. číslo 121214, 449 Kč

## Moderní učebnice elektroniky – 2. díl



**Polovodičové součástky, elektronky**

Druhý díl učebnice je věnován popisu a částečně též aplikacím hlavních typů polovodičových prvků jako jsou různé typy diod, bipolární a unipolární tranzistory včetně mikrovlnných a výkonových, vícevrstvé spínací součástky. Popisuje též polovodičové součástky bez polovodičového přechodu jako jsou termistory, varistory, Hallova sonda, magnetorezistor, magnetodiody. Dále jsou zmíněny též elektronky jakožto nedílná součást současné moderní a dosud nepřekonané elektroniky nf zesilovačů.

208 str., Doleček, BEN, obj. číslo 121234, 280 Kč

## Moderní učebnice elektroniky – 3. díl



**Optoelektronika**

Ve třetím díle učebnice jsou uvedeny základní prvky elektrooptických systémů. Je popsán princip generování světla, různé typy LED diod a laserových diod, vysvětlen princip přeměny světelného signálu na elektrický pomocí fotodiody, hlavní parametry a způsoby použití fotodiody.

Dále jsou popsány principy a použití perspektivních typů zobrazovacích jednotek včetně principu LCD TFT, plazmových jednotek a displejů vyráběných na bázi organických LED.

160 str., Doleček, BEN, obj. číslo 121261, 224 Kč

## Moderní učebnice elektroniky – 4. díl



**Přenosy v lineárních obvodech a úvod do zesilovačů**

Čtvrtý díl učebnice se zabývá přechodovými jevy v lineárních obvodech, odvozuje kmitočtové charakteristiky hlavních typů RL, RC a RLC obvodů, aplikuje nabyté znalosti do oblasti pasivních filtrů, zesilovačů a napájecích zdrojů, definuje pojem integrovaný funkční blok, vysvětluje pojem ideální operační zesilovač, jeho hlavní vlastnosti a základní aplikace.

296 str., Doleček, BEN, obj. číslo 121262, 336 Kč

## Moderní učebnice elektroniky – 5. díl



Pátý díl učebnice je věnován převážně popisu a aplikacím analogových a analogově číslicových obvodů jako integrovaných funkčních bloků. Jsou zde uvedeny vlastnosti reálných operačních zesilovačů, popsána konstrukční uspořádání operačních zesilovačů s napětovou zpětnou vazbou, výkonových zesilovačů včetně aplikací v elektroakustických systémech apod., vysvětlen princip operačních zesilovačů s proudovou zpětnou vazbou.

232 str., Doleček, BEN, obj. číslo 121264, 336 Kč

## Moderní učebnice elektroniky – 6. díl



Šestý díl učebnice je věnován úvodu do problematiky konstrukce analogových kmitočtových filtrů, generátorů signálů (zejména harmonických a pravouhlých) a analogově číslicových a číslicově analogových převodníků dat. Kniha by měla poskytnout základní přehled v uvedených oblastech elektroniky.

Knihu mohou jako užitečnou pomůcku používat nejen studenti průmyslových škol, ale i posluchači vysokých škol zaměřených zejména na informační technologie, strojírenství apod. Může sloužit také jako vhodná příručka pro práci techniků a zájemců o elektroniku.

240 str., Doleček, BEN, obj. číslo 121298, 399 Kč



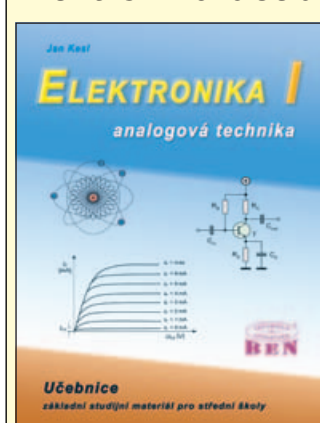
## Elektronika v kostce



Kniha poslouží hlavně těm, kteří se snaží najít vysvětlení základních pojmů z elektroniky, které jsou jim neznámé, snaží se jim porozumět, případně poznat jejich souvislosti. Požadavky na předchozí znalosti jsou minimální, teorie je vždy jen tolik, aby bylo možno dané téma vysvětlit. Kniha spíše provokuje k dalšímu studiu oblastí, které čtenáře zaujmou.

112 str., Peček, BEN, obj. číslo 120992, 134 Kč

## Elektronika učebnice



Tato třídílná učebnice je určena pro studijní a učební obory se zaměřením na elektro-techniku. Učebnice je určena žákům středních odborných škol technických a žákům odborných učilišť, kde se předmět elektronika vyučuje a všem ostatním zájemcům o poznání principů a využití elektroniky. Vhodné pro střední školy a učiliště neelektrotechnického zaměření.

Učebnice umožňuje snadněji pochopit základní pojmy elektroniky, neboť je kladen důraz na jednoduchost a přehlednost. Příklady výpočtů jsou uváděny jen výjimečně, a to v kontrolních otázkách u konce každé kapitoly. Správné odpovědi jsou uvedeny na konci učebnice.

Kesl, BEN – technická literatura

### Elektronika I učebnice – analogová technika

Seznamuje s vlastnostmi elektronických součástek: rezistoru, kondenzátoru, cívky, diody, tranzistoru, tyristoru a integrovaného obvodu, a dále s jejich aplikací v jednoduchých obvodech, zejména v usměrňovačích, zesilovačích a oscilátorech.

144 str., obj. číslo 121117, 168 Kč

### Elektronika II učebnice – přenosová technika

Bezprostředně navazuje na první díl, kde byly vysvětleny vlastnosti elektronických součástek od nejjednodušších rezistorů, kondenzátorů až po integrované obvody. Jmenované celky se používají v aplikacích, o kterých pojednává tento díl učebnice. První část knihy seznamuje se základy impulzové techniky a s využitím polovodičových součástek v silnoproudé elektrotechnice.

Druhá část se zabývá principy přenosu informace (elektroakustika, modulace, demodulace, vznik a šíření elektromagnetických vln). Třetí část se zabývá rozhlasovým a televizním přenosem.

120 str., obj. číslo 121118, 168 Kč

### Elektronika III učebnice – číslicová technika

Věnuje se v zásadě logickým obvodům od nejjednodušších základních prvků až po složité obvody, ze kterých se skládá počítač. Vychází z definice informace, jejím přenosem pomocí signálu, číslicovým zpracováním signálu s využitím algebry číslicové logiky a její realizací logickými prvky a obvody. Ve stručnosti knižka vysvětluje zásady minimalizace logických obvodů a dále se věnuje popisu jednotlivých kombinačních a sekvenčních obvodů.

112 str., obj. číslo 121119, 168 Kč



## Řešíme elektronické obvody



Unikátní kniha (nejen) pro vývojáře je sestavena ze tří částí. V prvních dvou se píše o metodách „ruční“ analýzy a počítačové analýzy, třetí část je přílohová. Pro ty, kteří se chtějí skutečně dobře naučit analyzovat elektronické obvody, doporučujeme čtení od začátku. To znamená nejprve se učit řešit jednodušší obvody „ručně“, na základě snahy o pochopení jejich fungování, a teprve pak se věnovat studiu „automatizované“ analýzy na počítači. V této druhé fázi je vhodné stáhnout si z domovské stránky nakladatelství BEN instalační soubory programů SNAP a MicroCap spolu s elektronickými výukovými příklady.

520 str., Bielek, BEN,  
obj. číslo 121177, 786 Kč

## Bezpečnost elektrických zařízení



Publikace obsahuje obecné požadavky na bezpečnost elektrických zařízení, fyzikální požadavky a požadavky na mechanickou bezpečnost, na elektrickou a tepelnou odolnost, odolnost proti teple a hoření a na chemická nebezpečí. Zároveň popisuje zkušební postupy a uvádí limity, kterým zařízení musí vyhovět. Pozornost je věnována také požadavkům na značení na spotřebiči, návod k použití a instalaci.

Je určena především návrhářům, konstruktérům, vývojovým pracovníkům a výrobcům elektrických zařízení obecně, ale také dovozcům elektrických zařízení nebo prodejcům tohoto zboží.

112 str., Vlček, BEN,  
obj. číslo 121285, 224 Kč

## Teplo a chlazení II



Kniha má umožnit čtenáři získat rychlý přehled o problematice tepla a chlazení v oblasti elektroniky. Obsahuje řadu řešených praktických příkladů a je doplněna grafy a tabulkami, které umožňují rychlý návrh chladičů obvodů.

Kniha je dělena do tří částí a to na obecnou část, vztahující se k teorii tepla, dále na oblast odvodu tepla z elektronických zařízení a to jak jednoduchých (pouhé chladiče), tak na celé elektronické soustavy (stojany). V třetí části pak pojednává o způsobech měření tepla.

112 str., Fukátko, BEN, obj. číslo 121737, 168 Kč

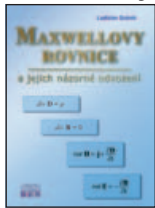
## Lampárna aneb co to zkusit s elektronkami?



Kniha je určena široké technické veřejnosti, začínajícím i pokročilým konstruktérům a zamilovaným, hudebníkům, kteří chtějí něco vědět o možnostech a konstrukci elektronkových zesilovačů i dalším zájemcům o téma, které nepatří v naší literatuře k nejběžnějším. Kromě exkurze do historie popisuje principy elektronek a nízkofrekvenčních elektronkových zesilovačů, přináší konstrukci výkonového zesilovače a v příloze rovněž přehled parametrů dnes nejčastěji používaných elektronek. Obsahuje rovněž odkazy na další možné zdroje informací.

152 str., Vlach, Vlachová, BEN, obj. číslo 121131, 224 Kč

## Maxwellovy rovnice a jejich názorné odvození



Spis je míněn jako učební pomůcka pro vysoké školy technického zaměření. Dostupné publikace dnes předkládají tuto látku spíše ve formě sbírky hotových matematických formulí, a tak čtenáři učí memorovat a mechanicky počítat s nimi. Tato publikace ale odvozuje zákony a rovnice elektromagnetických polí a učí inženýrsky myslet a matematicky se vyjadřovat.

112 str., Szántó, BEN, obj. číslo 140523, 199 Kč

## PLC a automatizace 2



Druhý díl je věnován především programování sekvenčních logických úloh. Vysvětluje podstatu a potřebnost sekvenčních logických funkcí a jsou uvedeny programy typických úloh z praxe, řešené intuitivními postupy s využitím paměťových funkcí, čítačů, časovačů a jiných funkčních bloků. Podrobně a na příkladech z praxe jsou vysvětleny systematické postupy programování, založené na principech konečných automatů, Petriho sítí a na efektivním využití tabulek a datových struktur v programu PLC.

208 str., Šmejkal, BEN, obj. číslo 121127, 224 Kč

## Elektronické konstrukce pro začátečníky



Kniha poskytuje určitý průřez celou problematikou elektroniky a ten, kdo podle ní pár zapojení postaví, snad získá základní představy. Zjistí, že s trochou základních znalostí není problém zhotovit vcelku atraktivní zařízení. Mnohé části zapojení se zafixují do paměti a při samostatné práci si potom každý zvykne řešit zapojení po svém. Shodných výsledků ve funkci zařízení lze vždy dosáhnout mnoha způsoby. Ceněny jsou ty jednoduché a elegantní, které mají zároveň dobrou reprodukovatelnost.

144 str., Ladman, BEN, obj. číslo 121050, 168 Kč

## PLC a automatizace



Kniha je koncipována jako středoškolská učebnice a souhrnně pojednává o programovatelných automatech (PLC) v kontextu soudobé automatizační techniky a je úvodním kurzem jejich programování. Je určena především studentům a učitelům SŠ, VŠ a OU. Jako úvodní text může posloužit i vysokoškolským studentům, začínajícím projektantům a programátorům PLC a účastníkům rekvalifikačních kurzů.

224 str., Šmejkal, BEN, obj. číslo 120910, 224 Kč

## Mobilní roboty – pohony • senzory • řízení



Cílem knihy je poskytnout základní informace potřebné k návrhu, sestavení a oživení mobilního robota schopného různých činností – počínaje sledováním čáry a konče autonomním chováním.

V kapitolách knihy jsou postupně probrány následující subsystémy mobilních robotů: podvozková část, pohonný, senzorický, komunikační, řídicí systém a řízení. Důraz je kladen na senzorický a řídicí subsystém a vlastní řízení.

256 str., Novák, BEN,  
obj. číslo 121205, 449 Kč



## Elektrotechnologie



Učebnice klade důraz na výklad fyzikální podstaty vlastností materiálů a základních souvislostí mezi těmito vlastnostmi a jejich vnitřní strukturou. Zvláštní pozornost je věnována principům přípravy monokrystalů a materiálům s uspořádanou strukturou. Jsou zde i základy vakuové techniky a technologie tenkých i tlustých vrstev. Aplikace progresivních technologických procesů je demonstrována na polovodičových součástkách, mikroelektronických obvodech...

4. vydání, 314 str., Šavel, BEN, obj. číslo 120986, 280 Kč

## Solid State relé



Tato publikace se snaží kromě teoretického popisu možností a vlastností elektronických relé uvést i na několika příkladech součástek, prodávaných na českém trhu jejich konstrukci, schémata a odměřené vlastnosti, důležité pro použití těchto součástek v navrhovaných a vyvíjených konstrukcích.

Na konci knihy je jako příloha doplněn katalogový přehled optotriaků a Solid State relé.

200 str., Krejčířik, BEN, obj. číslo 121123, 224 Kč

## Elektrotechnická měření



Učební text byl koncipován tak, aby student získal přehled o základních analogových měřicích přístrojích a metodách měření základních aktivních i pasivních elektrických veličin. Student by měl být schopen po prostudování učebnice samostatně zvolit vhodnou metodu měření a měřicí prostředky pro danou měřicí úlohu, provést praktické měření a vypracovat protokol o provedeném měření.

Je to jediná učebnice věnující se tématu měření v elektrotechnice, která v poslední době vyšla.

256 str., BEN,  
obj. číslo 121012, 224 Kč



## Kmitočtové filtry



Kniha poslouží jako univerzální nástroj pro orientaci v problematice kmitočtových filtrů.

V první části se kniha věnuje přenosovým vlastnostem a řešení aproximací úloh pro všechny typy kmitočtových filtrů (lze aplikovat i pro číselové filtry). Ve druhé části, týkající se návrhu konkrétních filtrů, je zaměřena pozornost na filtry realizovatelné z diskretních prvků. Oproti tomu se kniha nevěnuje problematice návrhu filtrů pro integrované, elektromechanické a jiné náročné technologie.

536 str., Hájek, Sedláček, BEN, obj. číslo 120911, 786 Kč



## Detekce a měření různých druhů záření

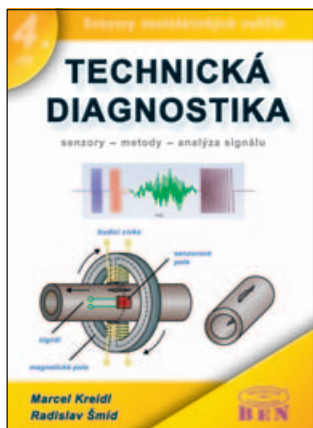


Kniha je psána formou uceleného sborníku, ve kterém jednotlivé kapitoly a přílohy se vztahují k oblastem majícím více nebo méně vztah k problematice „záření“. V knižce jsou vědomě opomíjeny takové oblasti záření, které jsou buď podrobně popsány v řadě jiných publikací (na příklad oblast radiových vln), nebo naopak přesahují svoji specifičností zaměření této knihy.

Publikace je určena široké technické veřejnosti, které má umožnit rychlé seznámení s problematikou záření, se kterým se běžně v praktickém životě setkává.

192 str., Fukátko, BEN, obj. číslo 121269, 336 Kč

## Technická diagnostika



Cílem knihy je podat celkový přehled diagnostických metod pro stanovení technického stavu zkoumaného objektu. V současné době již nestačí zvolit vhodnou diagnostickou metodu a vybrat optimální typy senzorů a měřících přístrojů. Proto je nutné naměřené údaje digitalizovat a dále analyzovat prostřednictvím pokročilých, v knize uvedených, metod analýzy naměřených diagnostických veličin a matematických metod rozpoznávání. Kniha je určena široké technické veřejnosti i jako učební pomůcka pro studenty technických směrů středních a vysokých škol.

408 str., Kreidl, BEN, obj. číslo 121219, 674 Kč

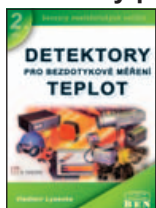
## Měření průtoku a výšky hladiny



Publikace je určena pro širokou technickou veřejnost zabývající se měřením průtoku, může posloužit konstruktérům strojů a projektantům, inženýrům útvarů obchodně-technických služeb a technickým pracovníkům výroby. Navíc lze očekávat, že v publikaci uvedené poznatky poslouží také při řešení nestandardních úkolů z oblasti měření průtoku a výšky, přinejmenším alespoň jako inspirační materiál. Je vhodná také jako učební pomůcka pro studenty středních odborných škol a případně i pro studenty vysokých škol technických.

448 str., Ďaďo, BEN, obj. číslo 121218, 561 Kč

## Detektory pro bezdotykové měření teplot



Kniha pojednává o detektorech, principech jejich činnosti a aplikacích při bezdotykovém měření teplot. Více je věnováno kvantovým typům detektorů, jejich parametřům a nestabilitám. Závěr je věnován metodám bezdotykového měření teploty. Pro snadnější pochopení je text doplněn velkým množstvím tabulek a grafů. Použitý matematický aparát odpovídá rozsahu přednášenému na technických vysokých školách. Kniha je určena studentům, technikům a inženýrům pracujícím v oblasti měřicí a řídicí techniky.

160 str., Lysenko, BEN, obj. číslo 121253, 224 Kč

## Měření teploty – senzory a měřicí obvody



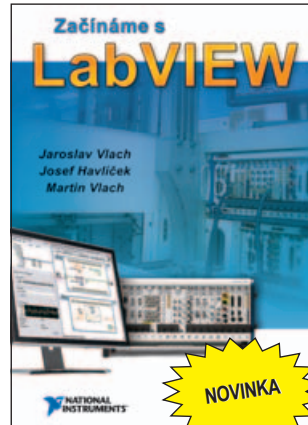
Kniha tvoří první díl připravované edice senzorů neelektrických veličin. V knize jsou přehledně zpracovány fyzikální principy senzorů teploty a dle těchto principů jsou pak senzory rozděleny do jednotlivých kapitol jako jsou odporové kovové a polovodičové, termoelektrické, dilatační, speciální a bezdotykové senzory. U jednotlivých typů senzorů jsou uvedeny konstrukce, charakteristiky a tabulky, měřicí obvody.

Příloha obsahuje podrobné tabulky kovových a termoelektrických senzorů a emisivní materiálů. Uvedeny jsou také statické a dynamické vlastnosti senzorů teploty.

Součástí knihy je také **Poukázka** na nákup platinového senzoru Pt100 nebo Pt1000 (typ CRZ-2005) **se slevou 80 %**.

240 str., Kreidl, BEN, obj. číslo 121194, 336 Kč

## Začínáme s LabVIEW



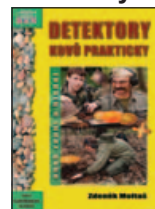
Kniha seznamuje čtenáře se základními pojmy a stavebními kameny programového prostředí LabVIEW, s programovými strukturami i se způsobem pořizování a zpracování dat (Data Acquisition – DAQ). Cílem autorů bylo předložit čtenářům z řad studentů i profesních pracovníků první ucelenější publikaci o základních funkcích a využití moderního vývojového programového prostředí LabVIEW, začátečnickům dát významný podnět k používání velmi silného a moderního nástroje a pokročilým uživatelům inspiraci pro další činnost či případně kritické podněty.

Výklad je doplněn řadou příkladů a řešení konkrétních úloh. Text publikace je psán s přihlédnutím k verzi LabVIEW 8 a vyšší.

248 str., Vlach J., Havlíček, Vlach M., Vlachová, BEN, obj. číslo 121299, 336 Kč



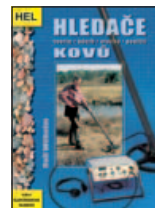
## Detektory kovů prakticky aneb zapni a hledej



Knihu napsal dlouholetý praktik, který sám jednak s hledači pracuje a který je i osobně prodává. Proto je kniha plná užitečných tipů a praktických informací. Úvodem se dozvíte něco z historie detektorů kovů a také získáte pár nezávislých informací o firmách, které je vyrábějí. Hlavní náplň knihy tvoří vlastně podrobný popis jednotlivých funkcí detektorů a příklady jejich použití v praxi. Druhé vydání bylo rozšířeno nejen o technické novinky, které po prvním vydání knihy ovlivnily trh s detektory.

2. vydání, 176 str., Matlaš, BEN, obj. číslo 121122, 224 Kč

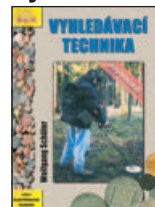
## Hledače kovů – teorie, návrh, stavba, použití



Kniha přináší návody na stavbu čtyř detektorů lišících se jak oblastí použití, tak náročností stavby a náklady. Je to jednoduchý hledač vedení, následuje balanční detektor, další je již poněkud složitější VLF hledač a poslední impulzní hledač kovů se již zcela vyrovná profesionálním zařízením pro ty nejnáročnější aplikace. Kniha obsahuje schémata, mechanické plány dílů, rozložení součástek, pokyny pro seřizování, podrobné návody na stavbu speciálních součástí (civek, vysoce výkonných detektorů) a další navazující informace a schémata.

176 str., Rolf, HEL, obj. číslo 121121, 158 Kč

## Vyhledávací technika pro profesionály



Knižka se zabývá nejen přístroji, jejich principy a funkcí, nýbrž i profesionální technikou vyhledávání. Autorem je zkušený německý odborník, který již před lety vydal podobnou knihu.

Lze říci, že tato útlá příručka je nabita informacemi, doplněnými spoustou nákrešů, schémat a fotografií z u nás dosud opomíjeného oboru vyhledávání kovových objektů. Přijdou si na své jak profesionálové (pro které je knižka určena), tak i amatérští hledači a všichni, které zajímá technika objevování.

136 str., Schüler, BEN, obj. číslo 121000, 168 Kč

## Elektronické hledače



První svazek edice o elektronických hledačích má čtenáři přiblížit způsoby hledání, objasnit používané pojmy, definovat hledač jako elektronický přístroj, určit jeho všeobecné vlastnosti, vysvětlit funkci na přehledných blokových schématech, navrhnout rozdělení elektronických hledačů a pokusit se určit, co lze vše považovat za elektronické hledače.

112 str., Hájek, BEN, obj. číslo 121047, 168 Kč

## Zajímavá zapojení 2 + 3



Autor této publikace se celá léta věnoval shromažďování zapojení, některá z nich využil ve své praxi. Kniha je vyběrem z článků uveřejněných po roce 1990 v českých časopisech.

2. díl: **Generátory, přístrojové zesilovače, testery a měřicí přístroje** (152 str., Humlhans, BEN, obj. číslo 121222, 280 Kč)

3. díl: **Senzory a měření neelektrických veličin, usměrňovače, filtry, ...** (176 str., Humlhans, BEN, obj. číslo 121223, 280 Kč)

! nepřehlédněte další díly edice Zajímavá zapojení na str. 17!

## Bioelektronika v amatérské praxi

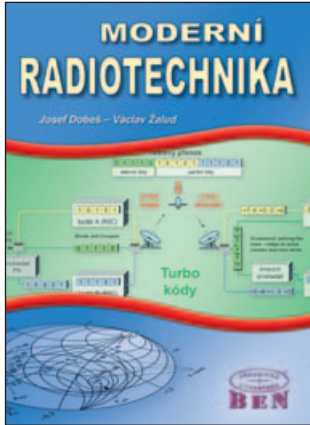


Kniha je zaměřena na velmi zajímavé téma dnešní doby. Hlavním hrdinou je lidské tělo, pro něž je v knize popsáno nespočet různých simulátorů, detektorů a měřících přípravků. Je pokusem tematicky zmapovat oblast bioelektroniky a shromáždit jednoduchá zapojení pro vlastní pokusy. Jedná se tedy o kompilaci různých zapojení především z časopisu Amatérské Radio, Internetu a materiálů českého průkopníka oboru ing. Věnceslava Patrovského.

224 str., Valečko, BEN, obj. číslo 121171, 280 Kč



## Moderní radiotechnika



Volně navazuje knihu Moderní radioelektronika. Publikace podává nejen solidní teoretické základy oboru, ale naznačuje i způsoby využití teoretických poznatků v praxi.

Ve svém prvním oddílu shrnuje teoretické základy radioelektroniky, především základy teorie signálů a systémů. Druhý oddíl publikace se zabývá analýzou a syntézou radiotechnických obvodů a subsystémů. Jejich návrh je založen důsledně na počítačové metodě CAD. Třetí oddíl knihy je zaměřen na konkrétní typy rádiových komunikačních systémů.

Knihy je určena studentům vysokých a středních škol. Poučení v ní však naleznou i odborníci z výzkumu a praxe a kromě několika teoretických partií bude svou úroveň dostupná i radioamatérům.

768 str., Dobeš, Žalud, BEN,  
obj. číslo 121183, 1123 Kč

## Od CB k radioamatérům



Příručka je určena uživatelům CB pásma, kteří si chtějí rozšířit okruh vědomostí, rádiovým posluchačům a všem, kteří se připravují ke zkouškám pro povolení provozu na radioamatérských pásmech a začínajícím amatérům – vysíláčům.

Knihy byla měla být pro začínajícího amatéra průvodcem dostatečným ve všech běžných situacích, se kterými se při provozu na pásmu setká. Mezi českými a slovenskými povoloovacími podmínkami prakticky není žádný rozdíl a kniha je proto určena též slovenským čtenářům.

192 str., Peček, BEN, obj. číslo 120894, 224 Kč

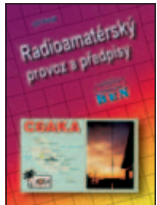
## Radioamatérské konstrukce pro mikrovlnná pásma



Vše, co je v této publikaci popsáno, bylo prakticky zhotoveno a vyzkoušeno při radioamatérských soutěžích. Je zde popsáno, jak je možné zhotovit jednoduchá, ale funkční zařízení ve skromných podmínkách za předpokladu alespoň základních znalostí a fernesné zručnosti. Nechává ale i prostor pro použití špičkových součástek, které jsou na současné světové úrovni. V jednotlivých státech jsou rozvedeny základní myšlenky pro návrh jednodušších i složitějších konstrukcí, pak jejich mechanické i elektrické provedení.

224 str., Šir, BEN, obj. číslo 121049, 336 Kč

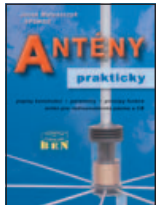
## Radioamatérský provoz a předpisy



Knihy by měla pomoci odstranit mezery ve vědomostech, které uchazeči o radioamatérskou licenci neměli příležitost získat jinde. Mimo začátečnicků však zde i adepti na třídu „B“ najdou leccos zajímavého, hlavně v kapitolách o fone provozu a mohou se snadno naučit pracovat se zahraničními stanicemi, i když nové koncesní podmínky práci fonickým provozem umožňují i začátečnickům. Také nová vyhláška o provozních podmínkách radioamatérské služby nepřímo ovlivnila napsání této knihy, neboť je nezbytné dostat je do podvědomí radioamatérů.

148 str., Peček, BEN, obj. číslo 121073, 179 Kč

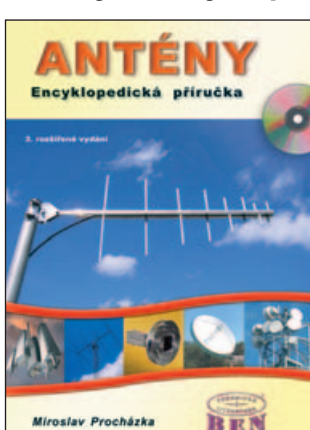
## Antény prakticky



Český překlad polského bestselleru „Poradnik antenowy“. V knize jsou obsaženy praktické konstrukce antén, které jsou mezi radioamatéry nejoblíbenější. Stavba je dokumentována parametry a principem působení antén. A dále na problematiku navazuje doporučení týkající se materiálů a dílů používaných ke stavbě, montáži a uzemnění. Vše s konkrétními rozměrovými výkresy a fotografiemi – vše prakticky, tak jak to známý polský odborník na antény postavil a změnil.

240 str., Matuszczyk, BEN, obj. číslo 121126, 336 Kč

## Antény – encyklopedická příručka



Rozšířené 3. vydání včetně CD  
Kniha poslouží jako základní zdroj informací pro odborníky specializované v oboru antén i pro širší technickou veřejnost včetně velké rodiny radioamatérů, kteří zde najdou odpovědi na základní otázky z anténní techniky a z problematiky spojené s komunikací na KV, VKV a UKV. Tím se dílo blíží spíše odborné příručce.

Obsah doprovodného CD:  
– výběr z „modrých“ konstrukčních AR,  
– unikátní programy pro výpočet antén,  
– animace, které jsou výsledkem práce se simulátory elektromagnetického pole – zde speciálně pro anténní techniku,  
– další programy a firemní katalogy.

384 str. + CD,  
Procházka, BEN,  
obj. číslo 121227, 561 Kč



## Televizní technika 4



Knihy vychází jako 4. publikace po knihách B, C a A. Obsahem jsou tři oblasti televizního přenosového řetězce, a proto je kniha rozdělena na tři části (4a, 4b a 4c nebo jinak řečeno D1, D2 a D3).

Knihy je určena servisním technikům z oboru reprodukce obrazu projekčními a velkoplošnými zařízeními i technikům obsluhujícím televizní studiová a vysílací zařízení, ať už i všem zájemcům a studujícím obor sdělovací techniky.

KOMPLET všech tří dílů:  
obj. číslo 121244, 898 Kč

### 4A Projekční a velkoplošné zobrazování

V první části se probírají fyzikální základy optiky, následuje popis televizorů se zadní projekcí a to s obrazovkami i s kapalnými krystaly. Dále se uvádějí televizní projektor pro přímou projekci vpřed, a to s 1 i se 3 objektivy. Na ně navazuje digitální zrcátková projekce, jakož i projekce laserovým paprskem a zařízení se zesilovačem světla. Výklad je věnován i velkoplošnému zobrazování pomocí plasmové obrazovky a mozaikových projekčních stěn. Uvádí se i starší projekční systém Eidophor.

288 str., Vít, BEN, obj. číslo 120985, 449 Kč

### 4B Studiové zpracování televizního signálu

Druhá část seznamuje se zpracováním obrazového signálu v televizním studiu, s digitálními formami přenosu a s kompresí obrazových signálů. Pokračuje popisem kamer včetně snímání z filmu, dále pak režijním zpracováním vysílaných pořadů, popisem problematiky synchronizace a formátů magnetického záznamu. V článku o studiových měřicích metodách se uvádí význam vysílání měřicích řádků.

208 str., Kuba, Vít, BEN, obj. číslo 121008, 336 Kč

### 4C Zařízení pro přenos televizního signálu

Třetí část pojednává o přenosu televizního signálu mezi studiem a místem příjmu. Týká se to směrových spojů, a to pozemních i družicových, pevných i pohyblivých. Dále pojednává o zemských vysílacích analogového i digitálního signálu (DVB-T) i o konstrukci družicových transpondérů včetně typů vysílacích elektronek. V dalších článcích se popisují vysílací antény a jejich napáječe, jakož i televizní převaděče a opakovače.

176 str., Gregora, Vít, BEN, obj. číslo 121009, 336 Kč

## Televizní technika 3 – přenosové barevné soustavy



Knihy pojednává o přenosových soustavách NTSC, SECAM, PAL, MAC, uvádí stručné základy teorie vzorkování a spekter číselového televizního signálu.

Velká část knihy je věnována budoucí televizní soustavě s komprimovaným číselným signálem MPEG 2 ve zdrojovém kódování i moderním způsobem kanálového kódování QAM, QPSK, OFDM s ochranami FEC. Doplnkem je výklad normy teletextu WST a základy družicového vysílání.



Ušetříte  
500 Kč !!!

720 str., Vít, BEN,  
obj. číslo 120807, 500 Kč

## CB pro mazáky 1



Knihy volně navazuje na mimořádně úspěšný titul „Nebojte se CB“.

Najdete zde kapitoly o měření na CB, ve které je kromě jiného návod na amatérskou stavbu kombinovaného měřiče ČSV, fáze a výkonu. Problematika digitálního přenosu dat na CB je zde jen stručně nastíněna. Nakonec se můžete seznámit se stanovami asociace klubů CB.

128 str., Meca, a kol., BEN, obj. číslo 120952, 145 Kč

## Nebojte se CB



První opravdu česká příručka pro naše „sibíčkáře“. Autoři se snaží srozumitelnou formou, bez velkých nároků na technickou zdatnost čtenáře, odpovědět téměř na vše, co jste o CB potřebovali vědět, ale nebylo se koho zeptat. Poradí vám při nákupu, instalaci i při provozu CB stanic. Najdete zde mnoho cenných informací pro začátečníky i pokročilé.

112 str., Meca, Vlach, BEN, obj. číslo 120923, 112 Kč



### Televizní technika DVB-T



Kniha o zemské digitální televizi popisuje v úvodních kapitolách základní porovnání mezi analogovou a digitální zemskou televizí. Postupně jsou rozebrány způsoby komprimování obrazu a zvuku, protichybová ochrana, princip nově vyvinutého systému DVB-H a také nové platformy interaktivní televize MHP.

Zřejmě nejzajímavější je část o měření DVB-T, která vysvětluje význam parametrů a popisuje principy jejich měření (vš parametry a parametry týkající se kanálového kódování). Pro úplnost kniha obsahuje informace o vysílačích DVB-T a problematice sítě SFN.

288 str., Legiň, BEN, obj. číslo 121274, 336 Kč



### Přijem DVB-T



Kniha je určena široké veřejnosti, kterou seznamuje se zvláštnostmi příjmu digitálního televizního vysílání. Důraz je kladen na informace, které potřebují televizní diváci k tomu, aby se mohli vybavit potřebnou technologií a naučili se ji efektivně ovládat.

Kniha uvádí vlastnosti digitálního vysílání v systému DVB-T, popisuje přenos televizních signálů zemským prostředím, rozdělení kmitočtového spektra a kritéria dobrého příjmu televize. Dále se věnuje vlastnostem a výběru přijímacích antén, Set Top Boxům a dalším zařízeními. Je zde podán i návod, jak postupovat při případných potížích s příjmem DVB-T.

136 str., Bednář, Gregora, BEN, obj. číslo 121282, 224 Kč



### Moderní rádiový přijímač



Cílem publikace „Moderní rádiový přijímač“ je shrnutí a použití jednoduchých zásad při návrhu klasického analogového rádiového přijímače s použitím moderních obvodových řešení. Rozebrán je i návrh softwarově definovaného digitálního rádia. U jednotlivých koncepcí jsou uvedena některá omezení, která jsou v případě digitální konstrukce dána především stavem současné technologie.

216 str., Daněk, BEN, obj. číslo 121206, 336 Kč

### Telekomunikace a VOIP telefonie



Publikace obsahuje podrobný popis telefonních periférií používaných ve střední Evropě k připojení do veřejných, mezinárodních a mezioperátorských telefonních sítí. Obsah knihy by měl být plně dostačující pro zájemce o VoIP, kteří si chtějí doplnit obecné znalosti ze světa telekomunikací. Vzhledem k tomu, že klasická telekomunikační technika se bude používat i nadále, jsou podrobně popsány ty části, které navazují na technologii internetu. Sloučení obou zdrojů je prezentováno jako úvod do VoIP.

224 str., Bazala, BEN, obj. číslo 121272, 326 Kč

### NF zesilovače 1., 2., 3. a 4. díl



NF zesilovače 1 – předzesilovače 96 str., Kotisa, obj. č. 120490, 168 Kč

NF zesilovače 2 – integrované výkonové zesilovače 96 str., Kotisa, obj. č. 121098, 168 Kč

NF zesilovače 3 – tranzistorové výkonové zesilovače 96 str., Kotisa, obj. č. 121111, 168 Kč

NF zesilovače 4 – zesilovače LEACH a jejich doplňky 104 str., Voráček, o. č. 121278, 168 Kč

KOMPLET díly 1 až 4: obj. číslo 121157, 505 Kč (jeden díl zdarma)

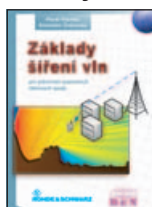
### Šíření vln v zástavbě



Počátek knihy přináší stručný úvod do problematiky šíření elektromagnetických vln v městské zástavbě. Neklade si za cíl hlubší teoretický rozbor šíření vln obecně či diskusi, k dalšímu studiu je k dispozici seznam literatury. Dále následuje popis jednotlivých modelů. Výběr byl proveden s ohledem na možnosti uplatnění, tj. přednost získaly modely vhodné pro rychlé plánování menších sítí (např. WLAN) uvnitř budov či malých městských buňkách.

108 str., Pechač, BEN, obj. číslo 121263, 168 Kč

### Základy šíření vln pro plánování pozemních rádiových spojů



Kniha je věnována základům problematiky šíření elektromagnetických vln pro pozemní rádiové komunikační systémy. Je zde vysvětlena fyzikální podstata šíření vln v atmosféře, jenž rádiové spoje ovlivňuje zásadním způsobem. Podrobně jsou dále rozebrány i jednotlivé vlivy troposféry a ionosféry. Jsou popsány i techniky používané k modelování šíření vln pro potřeby návrhu jednotlivých rádiových služeb z širokého kmitočtového spektra.

Publikace je určena jak pro teoretické odborné studium, tak pro využití v praxi.

200 str., Pechač, Zvánovec, BEN, obj. č. 121284, 258 Kč

### Abeceda nf techniky



Tematickým těžištěm této knihy jsou elektroakustické přenosové členy, mikrofon, zesilovač, reproduktor a jejich vzájemné propojení. Najdete zde vše: vysvětlení nezbytných základních pojmů a zapojení moderních nf obvodů od zesilovačů až k výkonovým stupňům. K tomu patří moderní součástková základna: bipolární tranzistory, výkonové MOS tranzistory...

192 str., Wirsum, BEN, obj. číslo 120886, 224 Kč

### Zvuky se dvěma časovači 555



V příručce jsou popisována zapojení generátorů zvuku, a to se dvěma časovači 555 (případně s jedním sdruženým časovačem 556).

Veškerá zapojení jsou krátce avšak dostatečně vysvětlena a popřípadě doplněna průběhy napětí. Někdy jsou obsaženy i praktické zkušenosti, převzaté z původních pramenů a z vlastní praxe. Funkcí nebo zapojením podobná schémata jsou soustředěna do samostatných kapitol.

112 str., Hájek, BEN, obj. číslo 121070, 145 Kč

### Výkonové audio zesilovače pracující ve třídě D



Kniha je určena zájemcům o elektroniku a audio techniku, kteří mají zájem dozvědět se více o základních principech činnosti audio zesilovačů pracujících ve třídě D. Čtenář získá přehled o moderních elektrotechnických prvcích, které je možno použít při konstrukci profesionálních impulzních napájecích zdrojů a spinaných zesilovačů, a porozumí základům teorie návrhu výkonových audio zesilovačů pracujících ve třídě D. Autor knihy se již několik let zabývá vývojem a konstrukcí perspektivních audio zesilovačů pracujících ve třídě D, čtenář proto dostane jedinečnou možnost vyzkoušet si zkonstruovat svůj vlastní „několikaset wattový“ audio zesilovač.

200 str., Štál, BEN, obj. číslo 121292, 336 Kč



### CD HAM RADIO

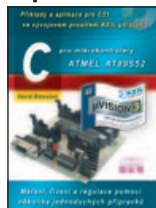
Ham Radio 1-4 obsahují starší vydání Holického sborníku, příspěvky od radioamatérů, zajímavý software... Ham Radio 2000, 2003 – najdete zde kromě jiného především software pro všechny druhy amatérského provozu od DX provozu až po digitální druhy jako PSK31 apod. Obsahově jsou CD určena spíše amatérům, provozákům.

910051	Ham Radio 1	169 Kč
910054	Ham Radio 2	169 Kč
910065	Ham Radio 4	259 Kč
910055	Ham Radio 2000	225 Kč
910066	Ham Radio 2003	326 Kč
910068	Ham Radio 2005	336 Kč





## C pro mikrokontroléry ATMEL AT89S52



V této knize autor spojuje popis mikrokontroléru AT89S52 s výkladem programování v jazyce C pro mikrokontroléry řady 51 resp. C51, popisem základních přípravek a celkem 22 příklady. Kniha je tedy určena všem, kteří se chtějí rychle naučit programovat mikrokontroléry řady 51. Programování v programovacím jazyce C poskytuje rychlý vývoj programů a nevyžaduje znalost instrukčního souboru. Prakticky je používáno vývojové prostředí µVision 3 od firmy KEIL.

240 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 121280, 393 Kč

## Mikrokontroléry ATMEL AVR programování v jazyce C



Kniha je věnována především popisu vývojového prostředí CodeVisionAVR C, které je vhodné pro začátečníky, studenty či amatérské konstruktéry. Vývojový prostředek CodeVisionAVR obsahuje překladač jazyka C, integrované vývojové prostředí IDE a průvodce, wizard, umožňující automatické generování zdrojového kódu pro mikrokontroléry ATMEL AVR. CodeVisionAVR je program spustitelný pod Windows 95, 98, 2000 a XP.

Kniha předpokládá základní znalost jazyka C. Na doprovodném CD je umístěna školní verze programu.

216 str. + CD, Váňa, BEN, obj. číslo 121139, 336 Kč

## C pro mikrokontroléry



Tato kniha ve stručném úvodu vysvětluje základy ANSI-C relevantní pro mikrokontroléry. V popředí stojí tvorba efektivního programového kódu. Podrobněji jsou například uváděny zvláštnosti jazyka C pro rodiny mikrořadičů AVR a MCS-51. Na CD jsou vedle všech příkladů a tabulek k dispozici také kompilátor jazyka C a simulátory MCU od firmy IAR Systems pro rodiny AVR a 8051 AT89 firmy Atmel. Obsahuje tipy a triky, které mají začátečníkům v C usnadnit začátky a zkušeným poskytnout podněty k zamyšlení.

280 str. + CD, Mann, BEN, obj. číslo 121120, 561 Kč

## Vývojový kit USB51KIT pro AT89S51 a AT89S52



Kniha „Vývojový kit USB51KIT pro AT89S51 a AT89S52“ popisuje amatérskou stavbu vývojového kitu USB51KIT, který je určen vývoj aplikací s mikrokontroléry ATMEL typu AT89S51 nebo AT89S52.

Vývojový kit USB51KIT se připojuje na sběrnici USB a je tedy přímo napájen z počítače, tato skutečnost značně zjednodušuje manipulaci s ním.

24 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 121235, 336 Kč

## Vývojový kit USBmegaKIT pro AVR ATmega16

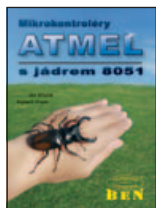


Kniha „Vývojový kit USBmegaKIT pro AVR ATmega16“ popisuje amatérskou stavbu vývojového kitu pro mikrokontroléry řady AVR. Vývojový kit USBmegaKIT je určen pro typ Atmel AVR ATmega16 (16KB Flash, 4 porty).

Vývojový kit USBmegaKIT se připojuje na sběrnici USB a je z ní i napájen, což vede k velmi snadnému použití. Maximální možný odběr je 500 mA. Tyto parametry spolu s malými rozměry poskytují velmi flexibilní použití.

28 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 121236, 336 Kč

## Mikrokontroléry ATMEL s jádrem 8051



Posláním této knížky je usměrnit pozornost odborné veřejnosti na produkty firmy, která neustále vyvíjí mikrokontroléry kompatibilní s INTELovskou řadou. Navzdory tomu, že firmy dodavatelů nabízejí tyto prvky a vyšly již mnohé aplikační články, mnozí uživatelé nejsou si vědomi toho, že mohou vzít zatím AT89C51, vložit ho místo klasického 8051 a on bude bez problémů pracovat. Jedná se o prvky firmy Atmel, která má velice široký sortiment a za velice přijatelné ceny. A skutečně velice zajímavá je možnost bez problémů využít vývojové prostředky pro řadu 8051.

200 str., Fronc, Klůčik, BEN, obj. číslo 180046, 224 Kč

## Učebnice programování ATMEL s jádrem 8051



Cílem této publikace je nastínit metodiku a popsat několik algoritmů programování těchto mikroprocesorů, protože dostatečně podrobný popis programovacích metod v jazyku symbolických instrukcí Assembler na trhu doposud chyběl.

Tato kniha je určena pro všechny skupiny zájemců o programování procesorů ATMEL s jádrem 8051. A to od úplných začátečníků až po uživatele, kteří se programováním zabývají profesionálně.

144 str., Vacek, BEN, obj. číslo 121072, 224 Kč

## Mikrokontroléry ATMEL AVR – vývojové prostředí



Publikace vás seznámí s řadou mikroprocesorů RISC AT90., které lze použít při realizaci amatérských konstrukcí a nahradit tak oblíbenou řadu '51.

Jedná se o praktickou knihu, která umožňuje v interakci s podklady z internetu přímo vývoj jednoduššího přístroje. Je však určena čtenářům, kteří již mají nějaké zkušenosti s programováním mikrokontrolérů. Předpokládá se, že čtenář disponuje některým ze „start kitů“, připojitelným přes sériovou linku k PC.

96 str. + CD, Šubrt, BEN, obj. číslo 121099, 224 Kč

## ARM pro začátečníky



Kniha seznamuje čtenáře s architekturou mikroprocesorů s jádrem ARM, jejím instrukčním souborem a poté i s příklady konkrétních jednočipových počítačů s procesory s jádrem ARM7 vyráběnými firmami NXP Semiconductor (Philips) a ATMEL. Dále Vás seznámí s jejich architekturou, programátorskými modely i se zapojeními s těmito počítači. Ukazuje též tvorbu programů pomocí vývojových prostředí µVision3 firmy Keil Software, Mcbuilderu či Eclipse nebo LabView.

- Stručný obsah: 1. Úvod  
2. Architektura CPU s jádrem ARM  
3. Ukázky práce s LPC2000 NXP Semiconductors (Philips)  
4. Ukázky práce s AT91SAM ATMEL  
5. Závěr

cca 200 str., Váňa, BEN, obj. číslo 121300

## ATMEL AVR – popis procesoru a instrukční soubor



Publikace si klade za cíl seznámit českého čtenáře především s architekturou AVR a se souborem instrukcí.

V části popisující architekturu seznamuje s jádrem AVR MCU, s organizací paměťového systému a adresovacími módy, s I/O prostorem, popisem periférií integrovaných v AVR MCU jako jsou porty, čítače/časovače, SPI, UART, A/D a popisem jejich registrů, což jsou údaje potřebné při programování i pro návrh praktických zapojení.

336 str., Váňa, BEN, obj. číslo 121125, 449 Kč

## Mikrokontroléry ATMEL AVR – Bascom



Bascom je moderní vývojové prostředí firmy MCS electronics pro práci s mikrokontroléry.

Na doprovodném CD jsou obsaženy veškeré zdrojové i přeložené formy příkladů, dokumentace vybraných integrovaných obvodů a mikrokontrolérů Atmel AVR, demo verze prostředí Bascom, další vývojová prostředí (AVR Studio, AVR Pascal, CodeVisionAVR, GNU C,...) a také návod na programátor.

144 str. + CD, Váňa, BEN, obj. číslo 121165, 280 Kč

## Mikrokontroléry ATMEL AVR – Pascal



Jazyk Pascal má jednu velkou výhodu pro vývojáře hardware – z jeho syntaxe vychází jazyk VHDL používaný při návrhu a simulaci složitějších číslicových systémů.

Německá firma E-lab vytvořila překladače jazyka Pascal generující kód pro některé mikrořadiče PIC firmy Microchip a dále pro mikrořadiče ATMEL AVR. K tomu vytvořila i společně integrované vývojové prostředí IDE pracující pod operačními systémy Windows. Její PASCAL pro mikrořadiče ATMEL AVR dokonce umožňuje multitasking.

136 str. + CD, Váňa, BEN, obj. číslo 121163, 280 Kč

## Práce s mikrokontroléry ATMEL



Knihy podrobně vysvětlují jednotlivé rysy mikrokontrolérů a ukazují jejich použití jak v klasických příkladech, tak i v dosud nepublikovaných konstrukcích.

Díky názorným příkladům je celá tato edice vhodná pro začátečníky a také pro studenty.

Všechny konstrukce jsou pečlivě zdokumentovány a zdrojové kódy aplikací jsou na doprovodných CD.

autor David Matoušek, BEN



### Práce s ATMEL AT89C2051: 248 str. + CD, obj. č. 121093, 393 Kč

Kniha podrobně vysvětluje jednotlivé rysy mikrořadičů typu AT89C2051 a ukazuje jejich použití jak v klasických příkladech, tak i v dosud nepublikovaných konstrukcích. Velký důraz je zde kladen na srozumitelnost a postupné vysvětlování jednotlivých pojmů.

### Práce s ATMEL AT89S8252: 304 str. + CD, obj. č. 121112, 449 Kč

Kniha je zaměřena na popis mikrořadiče AT89S8252 včetně tří desítek zajímavých aplikací. Řada informací je použitelná především nejen pro mikrořadič AT89C2051, ale i pro jiné typy.

### Práce s ATMEL AVR: 376 str. + CD, obj. č. 121130, 561 Kč

Tato kniha je zaměřena na popis a ukázky praktických použití mikrořadičů ATMEL AVR typů: AT90S1200, AT90S2313, AT90S2343, AT90S4433, AT90S8515 a AT90S8535.

### Práce s ATMEL AVR – ATmega16: 320 str. + CD, obj. č. 121251, 561 Kč

Kniha je zaměřena na popis mikrokontroléru ATmega16 včetně čtrnácti zajímavých aplikací.

### Práce s ATMEL AT89LP2052: 200 str. + CD, obj. č. 121275, 336 Kč

Kniha je věnována popisu a praktickým aplikacím mikrokontroléru AT89LP2052 (AT89LP4052).



## Moderní učebnice programování mikrokontr. PIC 1. díl



Učebnice se zabývá úplnými základy programování. Výuka probíhá na mikrokontroléru PIC16F84. Postupně se naučíme, co je třeba k tomu, aby mikrokontrolér pracoval a mohli si k němu připojit ty nejjednodušší obvody s tlačítky a LED. Vysvětlíme si, jak psát programy ve vývojovém prostředí MPLAB. Poznáme základní skupinu instrukcí tohoto mikrokontroléru. Naučíme se zde ovládat jeho paralelní vstupy/výstupy.

96 str. + CD, Hrbáček, BEN, obj. číslo 121109, 224 Kč

## Mikrokontroléry PIC12C5XX



Příklad originálních katalogových listů nové řady výkonných mikrokontrolérů PIC12C508, PIC12C508A, PIC12CE518, PIC12C509, PIC12C509A a PIC12CE519.

Stručný obsah: Charakteristika, Provedení PIC12C5XX, Architektura, organizace paměti, I/O port, Modul TIMER0 a registr TMR0, EEPROM, Speciální vlastnosti CPU, Instrukční soubor, Elektrické charakteristiky, Pouzdra.

128 str., Poš, BEN, obj. číslo 180047, 224 Kč

## Programátor PIC16F84 stavební návod s ovládacím programem



Příručka představuje podrobný stavební návod jednoduchého programátoru procesorů PIC16F84 včetně ovládacího programu WPicProg pro operační systém Windows. Programátor nevyžaduje žádné další napájení. Připojuje se k počítači přes libovolný funkční sériový port COM, který program sám automaticky identifikuje. Ovládací program je vytvořen pro všechny platformy WINDOWS 95/98/2000/NT/ME/XP.

24 str. + disk., Vacek, BEN, obj. číslo 121143, 224 Kč

## Komunikace mikrokontroléru s okolím 1



Kniha podrobně rozebírá komunikaci s různými druhy klávesnic a zobrazovacích jednotek. Věnuje se také nejčastěji používaným způsobům komunikace mikrokontrolérů s okolními systémy. Součástí knihy je disketa se zdrojovými tvary programů obsluhy psanými pro mikrokontrolér PIC16C84. Tyto programy lze po drobných úpravách použít i pro jiné mikrokontroléry PIC.

Publikace je vhodná i pro zájemce, kteří pracují s jinými typy mikrokontrolérů, tito si však musí obslužné programy napsat sami.

160 str., Hrbáček, BEN, obj. číslo 120921, 224 Kč

## Komunikace mikrokontroléru s okolím 2



Kniha volně navazuje na předchozí díl. Doplní uvedené informace a klade si za cíl seznámit podrobně čtenáře se zajímavými obvody používanými ve spolupráci s mikrokontroléry. Probraná témata jsou vysvětlována na příkladech, konkrétní řešení jsou pak ukázána s použitím mikrokontrolérů PIC. Uvedené informace a postupy jsou však velice užitečné i pro ty, kteří používají jiné typy mikrokontrolérů.

152 str. + disk., Hrbáček, BEN, obj. číslo 120983, 224 Kč

## Učebnice programování PIC



Cílem této publikace je nastínit metodiku a popsat několik algoritmů programování těchto mikroprocesorů, protože dostatečně podrobný popis programovacích metod v jazyku symbolických instrukcí Assembler na trhu doposud chyběl.

První část se zabývá podrobným popisem instrukcí jazyka Assembler. Součástí popisu každé instrukce je podrobné vysvětlení její funkce včetně popisu změn stavového slova procesoru a její typické použití ve zdrojovém kódu programu, tj. včetně příkladu.

144 str. + disketa, Vacek, BEN, obj. číslo 121007, 224 Kč

## Mikrokontroléry PIC



překlady originálních katalogových listů nové řady výkonných mikrokontrolérů Microchip

**Mikrokontroléry PIC10F2XX**  
český datasheet pro PIC10F200, PIC10F202, PIC10F204, PIC10F206  
obj. číslo 180052

**Mikrokontroléry PIC16F630 a PIC16F676**  
obj. číslo 180053

**Mikrokontroléry PIC16F87 a PIC16F88** – příručka programátora  
Tato příručka nebude koncipována jako překlad katalogových listů, ale bude zahrnovat praktické poznatky práce s těmito procesory se zaměřením spíše pro programování než objasňování hw.  
obj. číslo 180054

## Moderní učebnice programování PIC 2. díl



Ve druhém díle učebnice se student naučí pracovat s implementovanými systémy v mikrokontrolérech, jako jsou datové EEPROM, A/D převodníky, různá sériová a paralelní rozhraní pro komunikaci s okolními systémy. Naučí se, k čemu slouží WDT (hlídací časovač), jak a proč lze využívat režim SLEEP (spánku) mikrokontroléru. Příklady zde jsou orientovány hlavně na komunikaci mikrokontrolérů s jinými mikrokontroléry a inteligentními systémy.

Po úspěšném prostudování této učebnice můžete být na sebe pyšní. Postavili jste se na vlastní nohy a jste schopni vytvořit jednodušší aplikace s mikrokontroléry.

144 str. + CD, Hrbáček, BEN, obj. číslo 121110, 224 Kč



## Mikrokontroléry PIC16F87X



Tato kniha obsahuje popis funkcí a vlastností novější řady mikrokontrolérů od firmy Microchip, které umožňují ukládat data do paměti EEPROM nebo RAM a program do paměti FLASH. Popis je zpracován pro českého čtenáře. Kniha volně navazuje na titul „Mikrokontroléry PIC16C7X“, který již nebudeme dotiskovat – zpracování je však ve shodném duchu.

256 str., Peroutka, BEN, obj. číslo 121199, 449 Kč

## Mikroprocesory řady 8051



Ačkoliv nelze publikaci považovat za vyčerpávající, přináší ucelený pohled na jádro procesorů řady 8051. Podrobný popis instrukčního souboru s řadou praktických příkladů přináší čtenáři možnost zvládnout programování v jazyce symbolických adres.

Další část obecně popisuje typy periférií, které výrobci integrují do nových procesorů nejen z této řady. Stručný popis některých zvláště zajímavých a perspektivních typů byl nahrazen, popisem prvního procesoru z nastupující řady MCS251, které se liší architekturou, ale i výrazně vyšším výkonem.

160 str., Skalický, BEN, obj. číslo 180035, 224 Kč

## Začínáme s mikrokontroléry Motorola HC08 Nitron



Kniha je „kuchařkou“ pro první pokusy s mikrokontroléry. Obsahuje pro začátečníka vše podstatné, neodrazuje svojí „tloušťkou“. Hlavním důvodem k napsání knihy, byla soutěž české pobočky MOTOROLA o nejlepší konstrukci s novými mikrokontroléry HC08 NITRON nebo jiným modelem rodiny HC08.

Výhodou doprovodného CD je i to, že kromě části věnované kitu JANUS obsahuje celou řadu materiálů o rodině mikrokontrolérů HC08, včetně nejmenšího modelu NITRON.

96 str. + CD, Vaňa, BEN, obj. číslo 121170, 224 Kč

## Mikrokontroléry Motorola HC11



Publikace poskytuje informace o základních programovacích principech a metodách s přihlednutím k programování v reálném čase. Umožní konstrukci vývojové desky s jednočipovými mikropočítači rodiny HC11 v ceně nepřekračující 800 Kč. Vývojové a ladicí prostředky poskytuje Motorola zdarma na svém webu. Pro čtenáře, který si bude chtít vyzkoušet všechny úlohy v reálném prostředí, budou snadno dostupné všechny vývojové prostředky.

192 str., Rozehnal, BEN, obj. číslo 180045, 224 Kč

## Mikroprocesory a mikropočítače



Cílem publikace je seznámení čtenáře s obecnou problematikou počítačů a mikrokontrolérů tak, aby byl schopen v krátké době začít používat kterýkoliv konkrétní typ procesoru, mikroprocesoru či mikrokontroléru. Výklad není zaměřen na jeden typ obvodu, ale jsou zobrazeny základní vlastnosti. Vychází se přitom z průřezu produkce hlavních světových výrobců z posledních let. Hlavní důraz je kladen na mikrokontroléry, jejich vlastnosti, rozšíření o vnější obvody a zásady použití.

160 str., Pinker, BEN, obj. číslo 121158, 224 Kč

## Mikrořadiče ZiLOG Z8



Kniha se zabývá osmibitovými mikrořadiči řady Z8 firmy ZiLOG. Popisuje architekturu řady Z8, instrukční soubor, základy assembleru, ladění programů na hardwarovém emulátoru a práci s integrovaným vývojovým prostředím ZDS (ZiLOG Developpe Studio). Za pomoci textu knihy je možno navrhnout jednoduchou aplikaci s obvodem řady Z8 a postup pak uplatnit na kterýkoliv obvod řady Z8. Text knihy předpokládá, že čtenář je seznámen s obecnou teorií mikroprocesorů a mikrořadičů a ovládá používanou terminologii.

128 str., Hloušek, BEN, obj. číslo 120999, 57 Kč



## Práce s inteligentními displeji LCD



### 1. díl – znakové a grafické displeje, přípravy a programy

Kniha je zaměřena na popis a praktické použití tří odlišných typů LCD modulů: EL1602 (řádkový displej 16x2 znaky), GDM12864A (grafický displej 128x64 bodů) a EL16032A (řádkový/grafický displej se sériovou/paralelní sběrnicí).

V úvodu popisuje funkce LCD displejů, značení LCD modulů, následují popisy konkrétně použitých modulů. Dále jsou publikovány ovládací rutiny pro mikrokontroléry řady 8051 a AVR včetně příkladů, které lze použít pro test funkčnosti LCD modulu. V příkladech je ukázán výpis řetězců, číselných hodnot, zobrazení obrázků (bitmap) na různých LCD displejích.

224 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 121169, 449 Kč

## Rozeberte si PC



Příručka má podnadpis „Kniha pro kutily nového tisíciletí“, mohlo by se též dodat „...a pro totální bastlíře“, neboť to, co v knize najdete, nemá ve světě obdoby. Je tedy určena všem, kteří se chtějí snadno, rychle a bez horentních finančních nákladů dozvědět něco o elektronice, avšak bez zbytečných a složitých teorií. A aby pak to, co se dozví, mohli nějak prakticky využít.

Kniha je určena především pro začínající elektroniky, badatele a kutily.

208 str., Šedý, BEN, obj. číslo 121051, 224 Kč

## USB – měření, řízení a regulace pomocí sběrnice USB



Kniha zpřístupňuje USB i pro poloprofesionální aplikace. Nabízí jednoduché metody přístupu a účinnou podporu a ulehčuje vám tak první praktický kontakt s USB. Krok za krokem vás seznámí s vývojem hardwaru a softwaru vhodného pro USB.

Na příkladech je uvedena práce s mikrořadiči. Současné jsou položeny i nezbytné základy programování na straně PC. Jako programovací jazyky jsou používány Visual Basic a Delphi.

CD obsahuje programy pro měření, řízení a regulaci, dále informace o součástkách USB...

256 str. + CD, Kainka, BEN, obj. číslo 121116, 449 Kč

## Udělejte si z PC v Delphi – 1. díl



Kniha uvádí konstrukce několika zařízení, která lze používat v amatérské praxi ale i mnohem obecněji. Ovládací programy jsou vytvořeny ve vývojovém prostředí Borland Delphi 7.0 a fungují na operačních systémech Windows 98/2000/XP. Po úvodním popisu pokročilejších programovacích technik Delphi (ukazatele, řetězcové typy, volací konvence, vlastnosti a události, RTTI, volání funkcí z dynamických knihoven) následuje popis ovladače Port-Talk, který poskytuje plný přístup k portům počítače.

272 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 121161, 561 Kč

## Měření, řízení a regulace s Delphi



Předkládaná kniha se zabývá dvěma značně odlišnými záležitostmi vývojem softwaru (v jazyce Delphi) a hardwarem pro měření, řízení a regulaci.

Autoři přibližují hardware teoretikům tím, že se zabývají objektově orientovaným programováním ve jazyce Delphi na příkladech objektů blízkých hardwaru, a přibližují software praktikům tím, že programují řízení sběrnicových systémů, měřičích, řídicích a regulačních přístrojů jako objektů blízkých hardwaru, ale s moderními softwarovými koncepcemi z jazyka Delphi.

200 str. + CD, Götz, BEN, obj. číslo 121129, 449 Kč

## Simulační programy pro elektroniku



V knize jsou vysvětleny základní principy a způsob práce se SPICE algoritmy. Práce s programy je popisována na konkrétních příkladech návrhů obvodů. Součástí knižky je CD ROM, na kterém jsou instalační soubory kolem padesáti simulačních programů a příklady zapojení obvodů. Protože podrobný popis všech programů není možný, jsou na CD ROM uloženy náhledy obrázků a stručné poznámky k jednotlivým programům. Při výběru programů byla dána přednost nejnovějším verzím pro operační systém Windows 95, popř. Windows 98.

120 str. + CD, Láničková, BEN, obj. číslo 121002, 336 Kč

## MultiSIM – elektronická laboratoř na PC



### Simulace činnosti elektronického obvodu pomocí programu MultiSIM

Program MultiSIM je jedním z mocných nástrojů nejen pro design, ale i pro názornou výuku návrhu elektronických obvodů. V knize jsou na jednoduchých příkladech demonstrovány možnosti a využití programu MultiSIM. Text je stručný, názornost je zajištěna množstvím obrázků obvodů a výřezů obrazovek.

Publikaci nelze pokládat za vyčerpávající popis programu a náhradu učebnic elektroniky, každý uživatel si rozhodně vytvoří množství svých příkladů.



284 str., Juránek, BEN, obj. číslo 121270, 336 Kč

## Měření, řízení a regulace prostřednictvím PC



Čtenář zde najde množství praktických podrobných řešení, které může upravovat a rozšiřovat pro vlastní potřeby. Kromě konvenčních řešení s digitálními obvody uvedeme i aplikace mikrokontrolérů, které umožňují počáteční zapracování do tohoto oboru. Těžšíste knihy leží v aktuálním programování pod Windows 95/98 a vyššími verzemi. Čtenář bude mít možnost seznámit se s používáním Windows API a tvořením vlastních knihoven DLL pro přístup na sériový port. Mimo sériového portu bude používán i USB.

272 str. + CD, Kainka, BEN, obj. číslo 121128, 449 Kč

## Udělejte si z PC 1



### Měření, řízení a regulace pomocí sériového portu PC a sběrnice I<sup>2</sup>C

Jádem knihy je popis konstrukce a ovládání šesti elektronických přístrojů, které lze využít v amatérské praxi. Všechna tato zařízení se připojují k sériovému portu počítače a jsou ovládána programy, které běží na operačních systémech: Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000 nebo Windows Me. Ovládací programy byly vytvořeny ve vývojovém prostředí C++ Builder verze 1.0.

176 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 121069, 280 Kč

## Udělejte si z PC 2



### Měření, řízení a regulace pomocí sériového a paralelního portu PC. Komunikace PC s aplikacemi mikrokontrolérů řady AT89C2051. Stavba jednoduchého programátoru mikrokontroléru AT89C2051.

Kniha popisuje několik elektronických přístrojů, které jsou řízeny sériovým nebo paralelním portem počítače a které běží na operačních systémech: Windows 95, 98, 2000, ME, Windows NT. Ovládací programy jsou vytvořeny ve vývojovém prostředí C++ Builder verze 5.0.

224 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 121114, 336 Kč

## Hlídaní a ovládání objektů pomocí mobilu a SMS



Základní zásady ochrany objektů, střežených pomocí mobilního telefonu voláním a předáváním výstražných SMS zpráv. Podrobně uvádí aplikace komunikačního procesoru GB050 firmy Level, vyba-veného programem (firmware GSM) ve spojení s klasickým mobilním telefonem, kdy pomocí SMS zpráv lze v jednom směru předávat zprávy a v druhém příkazy. Podrobně je rozebráno i použití komunikačního procesoru PAG1 pana Flajzara s poplašným voláním a posíláním SMS zpráv v jednom směru. Nakonec je popsána úprava libovolného mobilu pro využití k přenosu varovného volání.

304 str., Krejčířik, BEN, obj. číslo 121124, 336 Kč

## GSM alarm – přenos poplachu na mobilní telefon



### Stavební návod GSM pageru včetně zdrojového programu

Kniha popisuje postup, jak si v amatérských podmínkách vyrobit vlastní systém zabezpečení s využitím moderní signalizace narušení na mobilní telefon majitele, popř. dalších osob. Před popisem samotného GSM pageru GPA1 najdete v knize také popis ovládaných mobilních telefonů Siemens po sériové lince, abyste pochopili princip popsaného zařízení a byli případně schopni si postavit vlastní zařízení nebo upravit zde popisovaný GSM pager GPA1.

Cenu návodu tvoří především program pro mikroprocesor ve zdrojovém i zkompilevaném tvaru.

84 str. + CD, Flajzar, BEN, obj. číslo 121256, 561 Kč



## Operační zesilovače



Druhé, přepracované vydání základní knihy z oboru konstrukce a použití operačních zesilovačů.

První část podrobně informuje o vnitřní stavbě operačních zesilovačů a o fyzikálním pozadí jejich parametrů, s příklady úspěšných konstrukcí. Druhá část knihy přináší prakticky orientovanou teorii obvodů s operačními zesilovači a přehledně rozebírá chování operačních obvodů ze všech relevantních hledisek. Závěrečná část je věnována osvědčeným praktikám při návrhu, ožívování a vyhledávání závad realizovaných konstrukcí.

536 str., Dostál, BEN, obj. číslo 121095, 898 Kč

## Operační zesilovače pro obyčejné smrtelníky



Knihy vychází z přehledu základních zapojení s OZ, který byl otištěn před několika lety na stránkách dvou „modrých“ konstrukčních příloh AR. Použitá zapojení byla tehdy vybrána z nejrůznějších časopisů a knih. Z tuzemských to byla hlavně Sdělovací technika a Amatérské radio od roku 1965.

V knize jsou shrnuty pouze podstatné informace a především zapojení obvodů s OZ, které se skutečně dají v praxi použít. Vše s minimální teorií bez složitých vzorců a rovnic.

248 str., Belza, BEN, obj. číslo 121104, 336 Kč

## Operační zesilovače v elektronice



Efektivní využití operačních zesilovačů vyžaduje, aby byl konstruktér podrobně seznámen s jejich vlastnostmi a základními aplikačními principy. K tomu by měla přispět i tato kniha, zaměřená na použití operačních zesilovačů, „v základních obvodových situacích“ – na popis základních obvodových principů.

Autor Josef Punčochář je známý elektrotechnický specialista v tomto oboru.

496 str., Punčochář, BEN, obj. číslo 120489, 561 Kč

## Operační zesilovače – historie a současnost



Příručka stručně shrnuje historii zesilovačích struktur a elektroniky vůbec a popisuje principy moderních existujících (dnes integrovaných) struktur. Pro úplnost byl text doplněn o odpovídající adimitanční a některé nulorové modely. První otvírají cestu k řešení (i „počítačovému“) lineárních struktur s reálnými prvky, druhé k řešení těchto s prvky ideálními.

68 str., Punčochář, BEN, obj. číslo 121094, 112 Kč

## DC/DC měniče



Knihy si neklade za cíl popsat všechny typy DC/DC měničů a to ani ty, které se prodávají na našem trhu. Soustřeďuje se do dvou základních oblastí, z nichž první je věnována teorii měničů, jejich názvosloví a základním zapojením s vysvětlením jejich činnosti. Druhá část se věnuje konkrétním typům DC/DC měničů z našeho trhu.

112 str., Krejčířík, BEN, obj. číslo 121085, 168 Kč

## Inteligentní nabíječky s obvody MAXIM



Hlavní část publikace je zaměřena na seznámení s funkcí integrovaných obvodů firmy MAXIM, na jejichž základě je možné sestavit nabíječe, které zajistí rychlé, korektní a bezpečné nabíjení malých akumulátorů NiCd, NiMH a Li-Ion, aniž by docházelo k jevům majícím za následek zkrácení jejich životnosti a předčasné ztráty kapacity.

144 str., Humlhans, BEN, obj. číslo 120998, 168 Kč

## Lineární napájecí zdroje



Publikace by měla sloužit jako výuková pomůcka pro ty, kteří chtějí nejen použít lineární (analogový) napájecí zdroj na základě vlastního návrhu, ale také rozumět jeho činnosti.

Příručka popisuje jednotlivé partie problematiky napájecích zdrojů. Všechny partie byly modernizovány z hlediska použitých součástek, kdy zastaralé součástky byly nahrazeny součástkami dostupnými v současnosti.

144 str., Krejčířík, BEN, obj. číslo 121024, 224 Kč

## Napájecí zdroje 3



Publikace je určena především zájemcům o praktické aplikace v oblasti napájecích zdrojů – tj. obvodů, užívaných ve všech aplikacích. Klade si za cíl pokud možno komplexně postihnout situaci na trhu zejména integrovaných obvodů pro spínané zdroje, jejichž obliba v aplikacích vzrůstá.

Kromě popisu pasivních součástek, jejich parametrů a aplikací je popsán i návrhový program pro magnetické materiály, detailní výrobní program feritových magnetických materiálů firmy Pramet a kniha je doplněna i obvody pro spínané zdroje.

352 str., Krejčířík, BEN, obj. číslo 120943, 336 Kč

## Spínané napájecí zdroje s obvody TOPSwitch

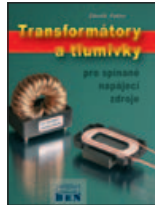


Obvody TOPSwitch lze vzhledem k jejich jednoduchosti přirovnat k třísvorkovému lineárnímu monolitickému stabilizátorům a lze je považovat za současné optimální řešení spínaných zdrojů do výkonu do 250 W. V ČR se prodávají vybrané obvody, určené pro napájení ze sítě 230 V, tj. obvody TOP2xx.

Přestože spínané zdroje s obvody TOPSwitch lze považovat v současných aplikacích za „horkou“ novinku, existuje velmi málo aplikačních publikací. Je možno jen doufat, že tato publikace se stane vodítkem pro širší aplikaci těchto obvodů.

400 str., Krejčířík, BEN, obj. číslo 121068, 561 Kč

## Transformátory a tlumivky pro spínané napájecí zdroje

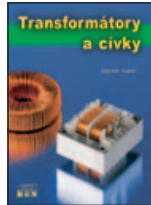


Obsahem tohoto rozsáhlého kompendia je teorie transformátorů a tlumivek pro spínané zdroje s příklady praktického návrhu, výběru materiálů a jejich měření.

Usnadní Vám efektivní návrh transformátorů a tlumivek s využitím znalostí fyzikálních principů a vlastností současných materiálů. Souhrnné informace, včetně mnoha tabulek, grafů a katalogových údajů, umožňují přesně vybrat vhodný tvar obvodu, jeho materiál i postup výroby.

240 str., Faktor, BEN, obj. číslo 121092, 561 Kč

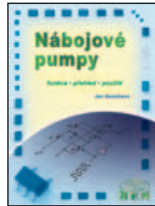
## Transformátory a cívky



Tato příručka usnadní efektivní návrh transformátorů a tlumivek s využitím znalostí fyzikálních principů a vlastností současných materiálů. Souhrnné informace, včetně mnoha tabulek, grafů a katalogových údajů, umožňují přesně vybrat vhodný tvar obvodu, jeho materiál i postup výroby. V naší literatuře se titul s podobně širokým a odborným přístupem nevyskytuje. Příručka se jistě stane nedocenitelnou pomůckou nejen projektantů, konstruktérů a studentů odborných škol, ale také vyspělejších amatérů.

400 str., Faktor, BEN, obj. číslo 120926, 561 Kč

## Nábojové pumpy



Knihy seznamuje čtenáře s principem a zapojeními nábojových pump, uvádí srovnání se spínanými zdroji s indukčnostími, případně nízkoubytkovými regulátory napětí, seznamuje jej s nabídkou IO pro nábojové pumpy od jejich hlavních výrobců až po stav v polovině roku 2000.

Jako inspiraci nabídne na třicet aplikačních zapojení s uvedenými obvody i diskrétními součástkami.

192 str., Humlhans, BEN, obj. číslo 121086, 224 Kč

## Zdroje proudu



Autor se pokusil v publikaci shrnout základní typy zapojení proudových zdrojů z diskrétních součástek a popsat parametry, funkci a aplikace i dvou dostupných integrovaných zdrojů proudu. Publikovaná zapojení zdrojů proudu jsou v některých případech doplněna měřenyými parametry realizovaných zapojení proudových zdrojů, aby si čtenář mohl přiblížit skutečné možnosti stabilizace proudu jednotlivých zapojení.

112 str., Krejčířík, BEN, obj. číslo 121001, 168 Kč

## Moderní spínané zdroje



Publikace se zabývá programem Micropower SwitcherCAD, který je určen pro rychlé navrhování spínaných zdrojů, napájecích na vstupní straně převážně z baterií a akumulátorů. Popisuje vlastní program, programem doporučená zapojení, dále uvádí některá zajímavá zapojení s obvody, které v současnosti nejsou na trhu v ČR a lze je pouze dovést individuálně. Čtvrtá kapitola je věnována využití programu jako simulátoru životnosti baterie, nevztahujícího se ke spínaným napájecím zdrojům. Je uveden návod, jak simulátor využít v obecné aplikaci zatěžování baterie.

112 str., Krejčířík, BEN, obj. číslo 120989, 168 Kč

## Nabíječky a nabíjení

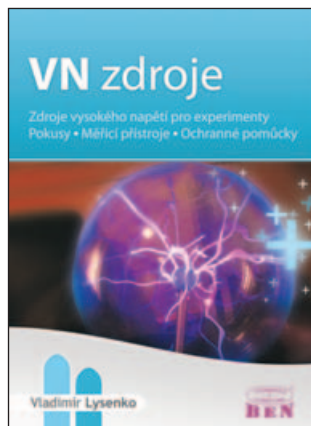


Jde sice již o starší titul, nicméně v zimních měsících pro motoristy obzvláště aktuální. První kapitola je věnována především údržbě automobilových akumulátorů. V příručce se však nehovoří jenom o autobateriích. Podstatná část je věnována stavebním návodům spíše jednodušších a univerzálních nabíječek (nabíječ s odporovým omezením proudu, nabíječ s integrovaným stabilizátorem napětí typu 78xx, nabíječ s omezením nabíjecího proudu žárovkou, nabíječ s automatickým vypínáním, nabíječ pro malé NiCd články, tyristorové a triakové nabíječe, ...).

112 str., Arendáš, Ručka, BEN, obj. číslo 120331, 112 Kč



## VN zdroje – zdroje vysokého napětí



### Pokusy a experimenty, měření a měřicí přístroje, ochranné pomůcky

Kniha pojednává o vysokonapětových (VN) zdrojích, o způsobech generace vysokého napětí, jak stejnosměrného, tak i periodického střídavého nebo impulzního.

Součástí knihy jsou popisy a zapojení navržených a realizovaných VN zdrojů o příkonech řádově stovek watů. Funkce některých zařízení byla prakticky ověřena, jiná byla pouze simulována na PC. Kniha je psána z pohledu laboratoře a experimentů, nikoliv ze strany vn zkušebnictví, diagnostiky a průmyslu energetiky. Tomu odpovídá i použitá terminologie.

Je určena studentům technických SŠ i VŠ, inženýrům elektrotechnikům a elektronikům, ale i širší odborné veřejnosti.

248 str., Lysenko, BEN, obj. číslo 121290, 399 Kč

## Číslicové systémy a jazyk VHDL



Kniha je zaměřena na návrh číslicových systémů s využitím jazyka VHDL. Po zvládnutí této moderní metody může čtenář pracovat s programovatelnými logickými obvody. Informace o jednotlivých typických číslicových obvodech a systémech se prolínají s jejich popisem v jazyce VHDL, takže čtenář může porovnávat běžný popis schématem s popisem speciálním jazykem. Kniha je určena především studentům magisterských oborů zabývajících se elektronikou. Vybrané partie mohou sloužit i pro studenty bakalářských oborů.

352 str., Pinker, Pospa, BEN, obj. číslo 121736, 449 Kč

## Návrh plošných spojů pro povrchovou montáž – SMT a SMD



Kniha vznikla na základě teoretického studia a hlavně praktických zkušeností z oblasti návrhu plošných spojů a povrchové montáže. Úvodem jsou zmíněny montážní a pájecí technologie, popis pouzder pro povrchovou montáž, materiálů pro plošné spoje a jejich vlastnosti. Další část podrobně rozebírá problematiku mechanických zásad návrhu s ohledem na technologii pájení, rozdíly návrhu desky plošného spoje pro prototyp a sériovou výrobu. V závěru kniha uvádí nákresy pájecích plošek nejčastěji používaných SMD pouzder pro pájení vlnou a přetavením.

272 str., Šandera, BEN, obj. číslo 121254, 336 Kč

## Číslicová technika



Kniha velice podrobně popisuje druhy číslicových obvodů a jejich použití. V prvních kapitolách jsou uvedeny a vysvětleny základní pojmy číslicové techniky včetně základních aplikací. Dále se věnuje zajímavým aplikacím číslicových obvodů, diskutuje problémy spojené s používáním logických obvodů a ukazuje možné způsoby jejich řešení. Nechybí ani obvody GAL.

208 str., Matoušek, BEN, obj. číslo 121060, 280 Kč

## Zajímavá zapojení – inspirace konstruktérům



Humlhans, BEN – technická literatura

1. díl – Zdroje a měniče, nabíjení a baterie  
200 str., obj. číslo 121221, 280 Kč

2. díl – Generátory, zesilovače, testery a měřicí přístroje  
152 str., obj. číslo 121222, 280 Kč

3. díl – Senzory a měření neelektrických veličin, usměrňovače, filtry, ...  
176 str., obj. číslo 121223, 280 Kč

4. díl – Různá zapojení, rejstřík, doprovodný CD ROM s datasheety  
144 str. + CD, obj. číslo 121224, 280 Kč

**CHYTRÝ NÁKUP:**  
Sada čtyř dílů a CD  
obj. číslo 121220, 840 Kč

## EAGLE pro začátečníky



Seznámení se základními principy a základy práce s návrhovým systémem EAGLE při vytváření základní dokumentace pro výrobu elektronických obvodů. V první části knihy jsou základní operace vysvětleny na příkladu návrhu plošného spoje pro stabilizovaný napájecí zdroj.

Druhá část podrobně popisuje syntaxe příkazů. Každý příkaz je dostatečně vysvětlen a okomentován. Na názorných příkladech je dokumentována možnost použití příkazů.

192 str., Juránek, BEN, obj. číslo 121228, 224 Kč

## EAGLE prakticky



Autor se snažil do textu shromáždit své vlastní zkušenosti z práce s Eagle a řešení nejrůznějších problémů. Dostatečně množství materiálu pro tuto příručku vzniklo také pročítáním diskusních fór, čilou komunikací s autory systému Eagle, či metodou pokus-omyl při odhalování nejasností v nápovědě. Kniha je zaměřena na běžnou práci při navrhování desek plošných spojů s využitím co největšího možného potenciálu programu. Publikace neobsahuje informace o programování v ULP.

184 str., Plíva, BEN, obj. číslo 121287, 224 Kč

## Přehled obvodů řady CMOS 4000



Kniha obsahuje základní vlastnosti a souhrnné přehledy obvodů CMOS 4000. V hlavní části jsou obvody seřazeny vzestupně, podle číselného označení. U každého je v záhlaví uvedena funkční skupina, do které patří (např. čítače, hradla atd.).

**CMOS 1. díl (4000 až 4099):**

173 str., obj. číslo 180005, 224 Kč

**CMOS 2. díl (41xx, 43xx, 45xx):**

253 str., obj. číslo 180022, 280 Kč

oba dva díly v akci: obj. číslo 180051, 393 Kč

## Přehled obvodů řady TTL 7400



Kniha obsahuje základní vlastnosti a souhrnné přehledy obvodů TTL 7400. U každého je uvedena skupina, do které patří (např. hradla, čítače atd.), stručný popis funkce (2x klopný obvod D), schéma zapojení vývodů pouzdra.

**TTL 1. díl (7400 až 7499):**

288 str., obj. číslo 180034, 224 Kč

**TTL 2. díl (74100 až 74199):**

304 str., obj. číslo 180039, 336 Kč

oba dva díly v akci: obj. číslo 180050, 449 Kč

## Přehled diskretních polovodičových součástek TESLA



Oddíly součástek: Křemíkové bipolární tranzistory, Unipolární tranzistory, Germaniové tranzistory, Křemíkové diody, Germaniové diody, Tyristory, Triaky, Diaky, LED, Fotocitlivé prvky, Displeje, Optočleny.

Informace v každém oddílu: Elektrické parametry součástek, náčrtky pouzder se zapojením vývodů, analogické typy, technické výkresy pouzder...

4. vydání, 184 str., Kubica, BEN, obj. číslo 180044, 336 Kč

## Řízení a vizualizace technologických procesů



Příručka se zabývá základy techniky řízení technologických procesů, probírá základní pojmy z obvodové techniky systémů pro řízení strojů a technologických procesů. Uvádí též metodiku postupu při řešení konkrétních problémů a příklady řídicích systémů. Velkou pozornost věnuje problematice vizualizace technologických procesů. Kniha je určena širší technické veřejnosti, zejména pak konstruktérům strojů a zařízení, řešitelům a vývojovým pracovníkům.

160 str., Vlach, BEN, obj. číslo 120977, 168 Kč

## Časovač 555



Hájek, BEN – technická literatura

Zapojení s jedním časovačem 555  
128 str., obj. číslo 120796, 149 Kč

Zapojení se dvěma časovači 555  
112 str., obj. číslo 120887, 134 Kč

Zapojení se třemi časovači 555  
128 str., obj. číslo 120951, 145 Kč



Blikače s časovačem 555  
124 str., obj. číslo 121735, 179 Kč

**CHYTRÝ NÁKUP:**  
KOMPLET všech čtyř titulů:  
obj. číslo 121759, 449 Kč  
– ušetříte 158 Kč,  
tj. cca jeden díl



## Elektrotechnická schémata a zapojení 1

### základní prvky a obvody, elektrotechnické značky

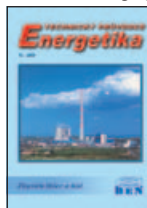


Kniha obsahuje zapojení základních elektrických obvodů (vypínačů, světelných okruhů, rozváděčů, stykačů, jističů, elektroměrů, domovních dorozumivacích systémů apod.). Všechna elektrická zapojení a schémata jsou kreslena barevně a doplněna množstvím ilustračních obrázků. Všechna publikovaná schémata a zapojení jsou v souladu s osnovami výuky odborného výcviku, především oboru *Elektrikář pro silnoproud a Mechanik silnoproudých zařízení*. Je určena nejen pro učitele odborného výcviku a teorie, ale také pro žáky SPŠ, SOŠ a SOU v oboru elektrotechnickém, pro pracující v oboru i laickou veřejnost. Připravujeme další díly!

200 str., Berka, BEN, obj. číslo 121291, 349 Kč



## Technický průvodce energetika



Kniha obsahuje souhrn důležitých informací z oblasti elektrárství a teplárenství, potřebných pro pracovníky energetiky a energetického strojírenství při řešení úkolů v předprojektové přípravě, stavbě, provozu a modernizaci energetických zařízení. Informace a postupy řešení jsou zpracovány z pozice základních disciplín fyziky, chemie a elektroenergetického inženýrství. Pojednává i o provozu elektrárenských a teplárenských výrobních jednotek, přenosu a rozvodu elektrické energie v elektrizační soustavě a toplogifikačních soustavách.

616 str., Ibler, Karták, BEN, obj. číslo 121061, 999 Kč

## Energetika v příkladech: Technický průvodce energetika 2



V publikaci jsou uvedeny konkrétní numerické výpočty důležitých úloh a vztahů, od jednoduchých ke složitějším výpočtům, optimalizační výpočty, které jsou potřebné k rozhodování v řídicí činnosti v energetice. V každé kapitole příkladů je odvolání na teoretickou část zpracovanou v *Technickém průvodci energetika 1*. Cílem publikace je umožnit uživatelům získat teoretické a praktické prostředky k některým samostatným početním řešením technicko-ekonomických aplikací a využití teoretických vztahů v praxi.

384 str., Ibler, Karták, BEN, obj. číslo 121138, 674 Kč

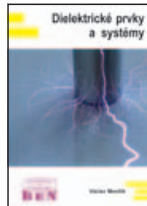
## Elektrodynamika v energetice



Tato příručka je určena vysokoškolským i středoškolským studentům elektrotechniky a pracovníkům v energetice, kteří se věnují teoretickým problémům. Navazuje na základní poznatky z teorie elektrických obvodů a teorie elektromagnetického pole a rozvíjí některé typické aplikace v elektroenergetice. Seznamuje čtenáře s fyzikální podstatou zkoumaných jevů, s jejich matematickým modelováním a s metodami analytického nebo numerického řešení.

280 str., Mayer, BEN, obj. číslo 121237, 336 Kč

## Dielektrické prvky a systémy



Úvod knihy je věnován základům fyziky dielektrik podaným z aplikačního hlediska vztahu struktura – vlastnost s cílem usnadnit proniknutí do uvedených souvislostí. Náplní druhé části knihy je tematika diagnostiky izolantů usnadňující orientaci v této oblasti s ohledem na jejich vlastnosti a zejména teplotní odolnost. Publikace je určena všem, kteří ve své práci či studiu přicházejí do kontaktu s problematikou dielektrických prvků a systémů a chtějí proniknout do jejich světa.

240 str., Mentlík, BEN, obj. číslo 121267, 224 Kč

## Automatické řízení



Rozsáhlá kniha dává čtenářům přehled o analýze a zejména syntéze lineárních regulačních obvodů, o diskretních řízeních a posléze i o metodách řešení regulačních obvodů ve stavovém prostoru. Probíraná látka je bohatě ilustrována řešenými příklady.

Kniha je určena především posluchačům vysokých škol oborového studia „Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu“ a „Automatizační technika a řízení“.

druhé, přepracované vydání

664 str., Balátě, BEN, obj. číslo 121057, 998 Kč

## Metody umělé inteligence v diagnostice elektrických strojů



Kniha je zaměřena na možnosti využití metod umělé inteligence v diagnostice. Pozornost je věnována po teoretické a především praktické stránce různým vývojovým směrům umělé inteligence, jedná se např. o neuronové sítě, fuzzy systémy, genetické algoritmy a expertní systémy. Zvláštní důraz je kladen na aplikaci metod umělé inteligence v diagnostice generátorů a transformátorů v energetickém a strojírenském průmyslu.



400 str., Hammer, BEN, obj. číslo 121293, 399 Kč

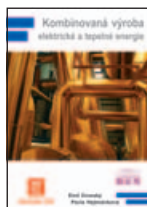
## Vliv polovodičových měničů na napájecí soustavu



Publikace je věnována zjišťování vlivů polovodičových měničů na napájecí soustavu v oblasti tzv. nízkofrekvenčního rušení. Kniha je určena pro všechny, kteří se chtějí dozvědět více o polovodičových měničích. Obsahuje nejen postupy pro exaktní výpočty harmonických proudů, ale též zjednodušené návody na určení harmonických proudů s přesností, která je v praxi dostačující. Projektanti a konstruktéři najdou návod na výpočty harmonických proudů...

184 str., Kůs, BEN, obj. číslo 121106, 336 Kč

## Kombinovaná výroba elektrické a tepelné energie



Kniha se zabývá principy kombinované výroby tepelné a elektrické energie a jejího vyhodnocování. Na základě rozboru parametrů kogeneračních jednotek a průběhu zatížení jsou stanoveny možnosti použití jednotlivých typů. Je provedeno hodnocení nasazení kombinované výroby oproti jiným možnostem zajištění požadovaného zatížení prostřednictvím oddělené výroby nebo nákupem na energetickém trhu.

288 str., Dvorský, BEN, obj. číslo 121168, 336 Kč

## .Simuluj!

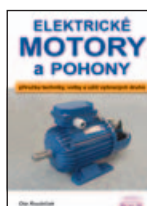


**Simulace vlastností analogových elektronických obvodů**  
Příručka je určena pro verzi programu SPICE 5.0a. Měla by přispět ke správnému sestavování simulačních obvodů, které se v řadě případů liší od obvodů reálných. V tomto prvním díle se autor věnuje pouze vlastnímu programu a lineárním obvodům, sestaveným z diskretních součástek.

Knihu lze použít jako soubor příkladů, ale vzhledem ke konkrétním číselným příkladům i jako učebnici základů elektroniky.

296 str., Burián, Krejčířík, BEN, obj. číslo 120988, 393 Kč

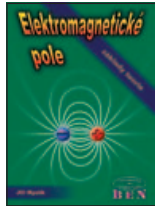
## Elektrické motory a pohony



Publikace vysvětluje principy stavby a funkce indukčních a velkých synchronních motorů, neboli velkých stejnosměrných motorů. Zabývá se i řídicími přístroji a mechanickými komponentami v jejich výkonových obvodech a elektronickými periferiemi, pokud jsou se strukturou motorů integrovány. Objasňuje se zde základní schémata stejnosměrných a střídavých jednomotorových pohonů s automatickou regulací rychlosti otáčení. Výklad přibližuje praktické příklady instalací.

192 str., Roubiček, BEN, obj. číslo 121134, 336 Kč

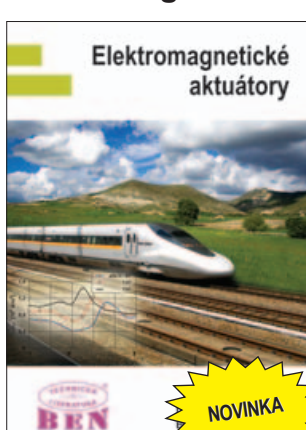
## Elektromagnetické pole



Kniha se zabývá základy teorie elektromagnetického pole. Nehledějte v ní žádné popisy programů a ani příklady jejich použití. Řešení jen trochu složitějších uspořádání je však bez použití počítačů nemožné. Kniha si neklade za cíl zpracovat obecné výpočty polí, ale jen jakési minimum znalostí, které by měl znát každý elektrotechnik. V tomto smyslu je tedy kniha určena všem zájemcům o elektrotechniku.

160 str., Myslík, BEN, obj. číslo 120922, 179 Kč

## Elektromagnetické aktuátory



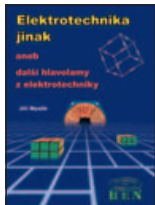
Publikace pojednává o elektromagnetických aktuátorech, tj. měničích převádějících elektromagnetickou energii na energii mechanickou, projevující se působením síly po určité dráze. Vysvětluje fyzikální principy působení různých typů elektromagnetických aktuátorů, jejich základní charakteristiky a možnosti diagnostiky. Podrobně popisuje metody jejich matematického modelování v ustáleném i přechodném stavu a výsledky simulačních analýz provedených pro několik typických konfigurací aktuátorů. Závěr je věnován prognóze předpokládaného vývoje elektromagnetických aktuátorů.

Publikace je určena projektantům a konstruktérům elektromechanických zařízení a studentům inženýrského studia na elektrotechnických fakultách.

128 str., Mayer, Ulrych, BEN, obj. číslo 121281, 154 Kč



## Elektrotechnika jinak aneb další hlavolamy z elektrotechniky



Kniha je sbírkou zajímavých úloh z elektrotechniky. Úlohy jsou zpracovány ve formě hlavolamů; čtenář se nejprve může pokusit o jejich samostatné řešení a získané výsledky potom porovnat s výsledky uvedenými v knize. Kniha si klade za cíl nejen poučit, ale také pobavit.

Matematická náročnost úloh je minimální, většinou lze vystačit se znalostmi středoškolské matematiky.

144 str., Myslík, BEN, obj. číslo 120925, 168 Kč



## Diagnostika elektrických zařízení



Kniha předkládá obecná hlediska a zákonitosti diagnostiky elektrických zařízení. Pojednává o diagnostických signálech a to jak o fenomenologických metodách, tak o strukturálních analýzách využitelných při sledování vývoje parametrů prvků i systémů elektrických zařízení. Dále se věnuje specifikům diagnostiky transformátorů a točivých elektrických strojů všech moderních technologií jako je aplikace fuzzy logiky, genetických algoritmů, neuronových sítí i expertních systémů. Současná diagnostika je pojata jako progresivní a moderní věda, jejíž výroky mají nejen technický, ale i výrazný ekonomický význam.

440 str., Mentlik, BEN,  
obj. číslo 121294, 299 Kč



## EMC z hlediska teorie a aplikace



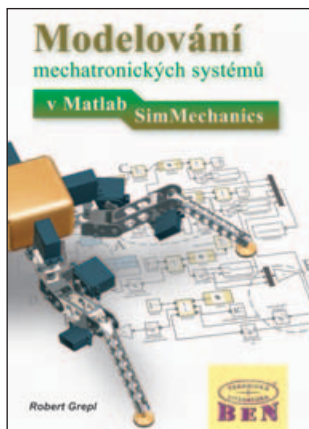
Cílem publikace je seznámit čtenáře se základními pojmy, technickými a legislativními požadavky kladenými na elektrotechnické výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility. Popisuje evropské směrnice o elektromagnetické kompatibilitě, druhy norem, seznam norem, limitní úrovně kompatibility rušení a odolnosti, definované uspořádání měřících pracovišť. Prostor je věnován teoretické analýze problematiky, s dokladovanými počítačovými simulacemi a měřením.

Kniha může sloužit jako teoretický a praktický průvodce prediktivního návrhu a stanovení vlastností při konstrukci nových zařízení z hlediska elektromagnetické kompatibility, a tím snížit náklady na výrobu výrobků.

216 str., Kováč, Kováčová, Kaňuch, BEN,  
obj. číslo 121273, 249 Kč

## Počítačová literatura

### Modelování mechatronických systémů v Matlab/SimMechanics



Kniha se zabývá počítačovým modelováním v prostředí Matlab/SimMechanics. Toto rozšíření Simulinku bylo vytvořeno pro řešení kinematiky a dynamiky soustav tuhých těles. Relativně snadno zde můžeme modelovat i velmi složité prostorové mechanismy jako průmyslové roboty, části automobilů apod.

Kniha je určena studentům a inženýrům, kteří se zabývají modelováním v Matlab/Simulink. Zájemcům o modelování mechanických systémů poskytne informaci o možnostech SimMechanics a případně usnadní počáteční úsilí nutné k jeho zvládnutí.

152 str., Grepl, BEN,  
obj. číslo 112895, 224 Kč



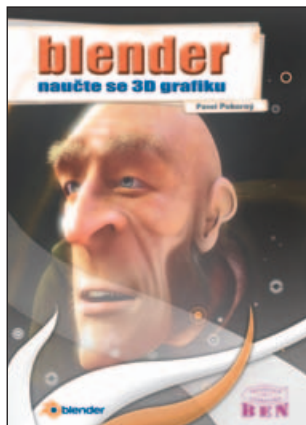
### MATLAB – tvorba uživatelských aplikací



Kniha je určena všem zájemcům o hlubší proniknutí do tajů systému MATLAB. Čtenář by měl být vybaven základními znalostmi o systému a práci v něm. Po pečlivém prostudování knihy a vyzkoušení předložených příkladů by měl být čtenář schopen začít tvořit vlastní aplikace, provádět jejich ladění a optimalizaci, pracovat efektivně s jejich zdrojovými kódy, tvořit a řídit veškerou grafiku a pracovat tak, aby jeho dílo bylo jistým způsobem optimální a přehledné.

216 str., Zaplatílek, Doňar, BEN, obj. číslo 112276, 299 Kč

### Blender – naučte se 3D grafiku



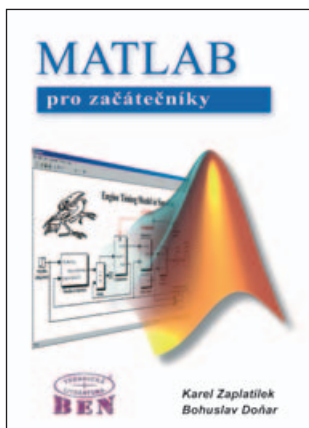
Celý obsah této jedinečné knihy pojednává o programu Blender. Jde o volně šiřitelný, multiplatformní (dostupný pro několik operačních systémů) a zároveň hardwarově nenáročný poměrně silný nástroj určený pro práci s 3D grafikou. Umožňuje modelovat jednotlivé objekty i sestavovat rozlehlé scény. A to vše dokáže vyrenderovat (pokud chceme, tak i s využitím raytracingu) do jednoho z mnoha druhů bitmapových obrázků. Blender toho ale nabízí mnohem více. Kromě jiného, podporuje i tvorbu animací a disponuje mnohými animačními nástroji.

Připravujeme druhé rozšířené a aktualizované vydání!

248 str., Pokorný, BEN,  
obj. číslo 112708, 336 Kč



### MATLAB pro začátečníky



Kniha pro každého, kdo potřebuje rychle a s co nejmenší námahou pochopit základy práce s programovým systémem MATLAB. Kniha je pojata tak, že tvoří stručnou uživatelskou příručku s mnoha příklady a obrázky a je psána tak, aby s ní mohl pracovat zejména začátečník či příležitostný uživatel. Čtenář není zatěžován nadbytečnými informacemi a naopak rozsáhlý přehled příkazů, povelů a možností na konci knihy umožní snadnou orientaci v jinak mohutném a rozsáhlém systému MATLAB.

152 str., Zaplatílek, Doňar,  
BEN, obj. číslo 111984, 199 Kč



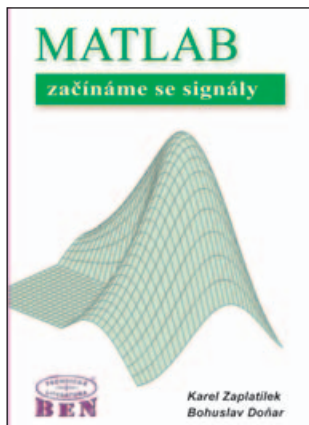
### HTML, CSS a JavaScript referenční příručka



Kniha nabízí podrobný přehled jazyka HTML 4.0, kaskádových stylů CSS (verze 1.0) a klientských programovacích jazyků – JavaScriptu a JScriptu (1.0 a výše). Úvodem uvádí nejzákladnější postupy využití jazyka HTML a jejich parametrů, základy použití kaskádových stylů CSS v praxi, referenční pohled na kompletní sadu CSS stylů a jejich parametrů, programovací jazyk JavaScript.

Příručka je určena pro všechny kategorie uživatelů.  
160 str., Gröpl, BEN, obj. číslo 111996, 224 Kč

### MATLAB začínáme se signály



Kniha je určena pro všechny čtenáře-uživatele systému MATLAB, kteří z různých důvodů potřebují začít pracovat se signály a hledají k tomu vhodného průvodce. Kniha je psána především pro začátečníky v tomto oboru, ale může stejně dobře posloužit jako užitečný zdroj informací i pro pokročilejší uživatele.

Prostudováním knihy a zejména ověřením předložených příkladů byste měli získat solidní základní znalosti a praktické dovednosti při práci se signály v prostředí systému MATLAB. Tyto znalosti pak již můžete samostatně rozšiřovat podle potřeby.

272 str., Zaplatílek, Doňar,  
BEN, obj. číslo 112684, 336 Kč



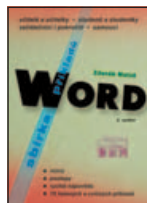
### Word 2000 pro každý den



Typická uživatelská příručka zaměřená především na klasické problémy kancelářské praxe. S ohledem na začátečníka je důkladně vysvětleno vytváření a formátování textu. Velmi podrobně jsou řešeny i prostředky automatizace administrativy, jako např. automatický text nebo hromadná korespondence. Přítičný prostor je věnován také tabulkám včetně převodu tabulek z programu Excel.

DOPRODEJ  
139 str., Rázus, BEN, obj. číslo 111505, 224 Kč

### Word – sbírka příkladů



Kniha obsahuje 75 praktických příkladů, které byly zpracovány v programu Word, ale jsou víceméně použitelné pro všechny textové editory. Každá kapitola obsahuje řešené příklady a několik navazujících příkladů k procvičení.

Cvičebnici ocení učitelé, lektori počítačových kurzů, studenti, žáci...

136 str., Matuš, BEN, obj. číslo 111912, 149 Kč



## Programování v GDI+ v příkladech



### Grafika a fotografie ve Visual C++

Kniha je určena programátorům v Microsoft Visual C++, kteří se chtějí naučit něco více o práci s grafikou, především obrázky a fotografiemi. Naučí se využívat knihovnu GDI+ která je standardní součástí vývojářského balíku Microsoft Platform SDK pro Windows. U čtenářů se předpokládá alespoň základní znalost jazyka C++ a vývojového prostředí Microsoft Visual C++. Ukázkové projekty jsou vytvořeny v prostředí Microsoft Visual Studio 2005 s využitím knihovny ATL.

280 str., Chalupa, BEN, obj. číslo 112852, 449 Kč

## Zpracování obrazu s příklady C#

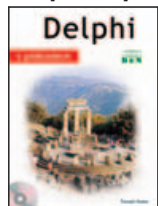


Cílem knihy je seznámit čtenáře s fungováním a vlastnostmi algoritmů pro zpracování obrazu. Algoritmy jsou pečlivě zpracované v C# a kompletní zdrojové kódy k příkladům v knize lze stáhnout na [www.ben.cz](http://www.ben.cz). I čtenáři se znalostí jiného programovacího jazyka (VB, C++, Java...) mohou algoritmy využít. Text knihy je zpracován s maximální stručností a se snahou ukázat motivaci pro použití daného algoritmu v praxi.

Kniha je určena zejména vysokoškolákům a pokročilejším středoškolákům.

144 str., Dobeš, BEN, obj. číslo 113160, 199 Kč

## Delphi v příkladech



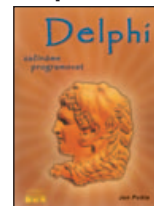
Není to učebnice. Autor se snaží vyhýbat se přílišnému povídání, pokynům, co kde zmáčknout a taky vysvětlování.

Kniha je sbírka programků, které by měly ilustrovat to, co je dobré znát. Rozhodně nejsou ukázkou všechny možnosti ani všechny komponenty, i když některé jsou opravdu pěkné. Ale zase – myslíme, že nemá smysl se učit něco, co možná nepoužijete.

Programky jsou přiloženy i v přeložené formě, takže nepotřebujete mít nainstalovaný Delphi, abyste je mohli spustit.

208 str. + CD, Holan, BEN, obj. číslo 111672, 336 Kč

## Delphi – začínáme programovat



Mnoho lidí přechází na Delphi z programovacího jazyka Pascal. Díky tomuto textu můžete začít s programováním přímo v Delphi. Jediné, co je třeba znát, je znalost Windows na uživatelské úrovni. Vzhledem k rozsahu samozřejmě není možné popsat celé Delphi a probrat kompletní jazyk Pascal. Jsou zde však uvedeny ty nejdůležitější části Delphi a probrán základ jazyka Pascal tak, abyste po přečtení této knihy byli schopni v Delphi programovat.

Důraz je kladen na praktickou použitelnost. Výklad je doplněn množstvím řešených příkladů.

176 str. + disk., Pošta, BEN, obj. číslo 111673, 224 Kč

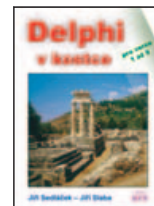
## VRML v příkladech



VRML v příkladech je knížka vycházející z názoru, že pro seznámení s určitým jazykem nejsou normy a přesné definice tolik užitečné jako sbírka příkladů. Příkladů, které by bez velkého vysvětlování obsahovaly vše, co je potřeba k dosažení požadované funkčnosti, příkladů, které byste mohli prohlížet, upravovat a pokud byste chtěli, i použít jako základ svých vlastních programů – virtuálních světů. Příkladů je v této knížce přes sedmdesát, i s variantami uvedenými na CD na dvě stovky.

224 str. + CD, Gergelitsová, BEN, obj. č. 112312, 224 Kč

## Delphi v kostce pro verze 1 až 5

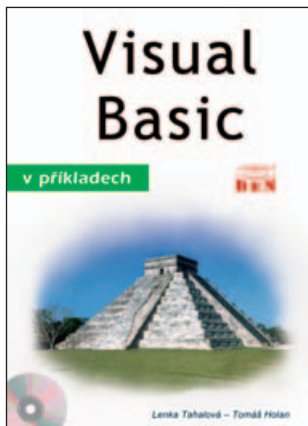


Příručka je určena neprofesionálním programátorům, kteří chtějí rychle a efektivně vyvíjet aplikace pro Windows.

Vzhledem k zaměření publikace je důraz kladen na přehledný a srozumitelný popis koncepce, ovládání a použití Delphi verze 1 až 5. Přitom však obsahuje i celou řadu profesionálnějších postupů a mnohdy unikátní, nikde jinde nepublikované informace.

544 str. + disk., Slaba, BEN, obj. číslo 111506, 561 Kč

## Visual Basic v příkladech



Před nedávnem jsme vydali knížku „Delphi v příkladech“, která je o tom, že člověk nemusí dokonale rozumět všemu, co chce používat. Byla víc o programování ve Windows než jen o Delphi. Lenka Tahalová, která učí Visual Basic, ráda přijala návrh, aby zpracovala problematiku podobným způsobem. Vytvořila tedy stejnou knížku o Visual Basicu. Tato kniha je sbírka příkladů, které ukazují, co můžete udělat a jak. Občas nějaké to vysvětlení, ale jen trošku. Taková kuchařka. Tak vařte!

184 str. + CD, Tahalová, BEN, obj. číslo 111703, 224 Kč

## Visual C++ 6.0 vývojové prostředí



Kniha je určena všem programátorům, kteří programují ve vývojovém prostředí Visual C++ 6.0. Jedná se o nástroj pro vytváření aplikací určených pro operační systém Windows 9x/NT/2000/XP.

Kromě poměrně detailního přehledu tříd implementovaných v knihovně MFC (Microsoft Foundation Classes), obsahuje tato kniha i jednoduché příklady určené především začátečníkům. Následně jsou však uvedeny hodnotnější ukázky, které jsou praktickými příklady pro tvorbu profesionálních aplikací.

352 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 112252, 561 Kč

## C++ Builder 4.0, 5.0 a 6.0 - vývojové prostředí, 2. díl



Kniha se podrobněji věnuje některým problémům, nastíněným v předchozí knize C++ Builder 4.0. Čtenář je tak seznámán s dalšími možnostmi použití zdrojů (resources), včetně tvorby animovaných kurzorů. Možnost tvorby uživatelských komponent je doplněna popisem ukládání vlastností do konfiguračního streamu (souboru DFM). Autor se rovněž vrací k problematice použití schránky, která je zakončena tvorbou vlastního prohlížeče schránky. Čtenář je zaveden do tajů zpracování zpráv v C++ Builderu a možnosti registrace vlastní zprávy.

576 str. + CD, Matoušek, BEN, obj. číslo 111362, 674 Kč

## Kylix v příkladech

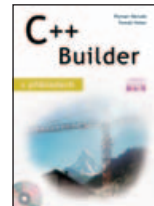


Tato kniha není učebnicí programování! Jejím účelem je seznámit čtenáře s jedním softwarovým produktem.

Předvádí zhruba stovka programků ukazujících, co jde v Kylixu taky udělat. Jestli vás něco z toho zaujme, přečtete si, jak se to dělá, většinou jsme se snažili ukázat ten nejjednodušší způsob. Takže prohlížejte, dívejte se, co jde a jak se to dělá – a pokud se Vám něco z toho bude hodit, nestyďte se opisovat.

264 str. + CD, Forst, Holan, BEN, obj. č. 111704, 224 Kč

## C++ Builder v příkladech



Právě držíte v ruce knížku, která je o tom, že člověk nemusí dokonale rozumět všemu, co chce používat. Abyste si napsali program, který používá prostředí Windows, na to většinou nepotřebujeme vědět, „jak je to uděláno“, vystačíme s tím, že víme „jako to používat“. A o tom je tato kniha. Sbírkou příkladů, které ukazují, co můžete udělat a jak. Občas nějaké to vysvětlení, ale jen trošku.

192 str. + CD, Holan, Neruda, BEN, obj. č. 111705, 336 Kč

## Programování COM objektů, ActiveX a Win32 aplikací



Kniha je určena pro programátory v jazyce C++ používající vývojové prostředí Microsoft Visual C++/Visual Studio verze 2002 a vyšší. Předpokladem je alespoň základní znalost jazyka C++ a základy ovládání uvedeného vývojového prostředí. Příklady uvedené v knize, stejně jako doprovodné zdrojové kódy, jsou napsány ve Visual C++ 2003. Čtenáři se v knize naučí efektivně využívat ATL knihovnu pro vytváření projektů různých typů: ActiveX prvků, COM objektů a také běžných Win32 aplikací bez podpory technologie COM.

408 str., Chalupa, BEN, obj. číslo 112683, 551 Kč

## Visio – vývoj aplikací ve verzích 5.0 a 2000



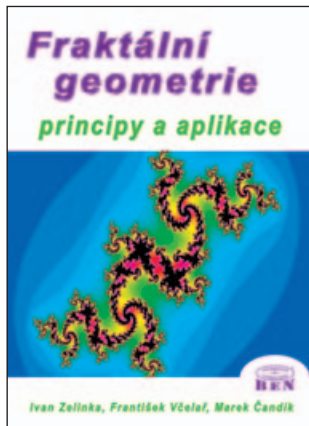
Jedná se o překlad originálního manuálu „Developing Visio Solutions“ pro Visio 5.0, doplněný informacemi o novinkách aktuální verze Visio 2000. Při tvorbě knihy byla věnována mimořádná pozornost uvedeným příkladům a postupům. Tak se podařilo odstranit i několik chybiček, které se do anglického originálu vplouly.

Předkládaná kniha na mnoha příkladech vysvětluje a demonstuje jak efektivně využít mocné nástroje obsažené v tomto geniálním programu.

500 str., BEN, obj. číslo 111352, 1123 Kč



## Fraktální geometrie, principy a aplikace



Publikace se zabývá problematikou fraktální geometrie ve dvou úrovních a to teoretické a aplikační. V teoretické části se čtenář dozví co provázelo vznik fraktální geometrie a jací lidé ji přímo či nepřímo dopováželi při jejím vzniku. Po té budou vysvětleny některé algoritmy pomocí kterých se generují fraktální obrazce a to jak černobíle tak barevně. Témata fraktální dimenze a interpolace jsou zde rovněž diskutovány. V aplikační části je pozornost věnována digitální kompresi obrazů pomocí fraktální geometrie s podrobným vysvětlením metody.

160 str., Zelinka, Včelář, Čandík, BEN, obj. číslo 112652, 224 Kč

## Linux na firemním PC

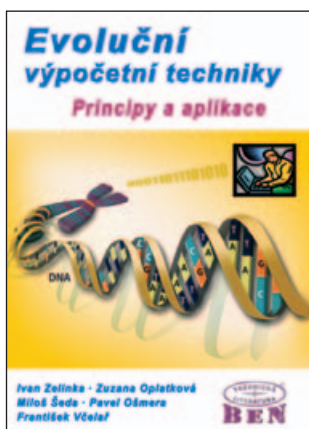


Tato kniha si klade za cíl pomoci Vám při rozhodování, zda začít používat Linux.

V první kapitole Vás seznámíme s Linuxem. Popíšeme základní vlastnosti operačního systému, uvedeme Vás do jeho prostředí a některých programů, které se nejčastěji využívají při práci v organizacích. Ve druhé kapitole nabídneme nezávislé zhodnocení možností, výhod a nedostatků Linuxu pro použití v organizaci při jeho současném stavu. Na základě podaných informací byste měli být schopni odhadnout zda Linux je, nebo není vhodný k nasazení na Vašich počítačích. Správné použití Linuxu tam, kam se hodí, může uspořit nemalé finanční prostředky. Pokud se na základě informací z naší knihy rozhodnete tak, že ušetříte a vaše Informační Infrastruktura se stane efektivnější, bude to náš největší úspěch.

144 str., Bednář, BEN, obj. číslo 112896, 336 Kč

## Evoluční výpočetní techniky – principy a aplikace



Kniha se zabývá „klasickými“ i moderními evolučními algoritmy, jako jsou například genetické algoritmy, diferenciální evoluce, simulované žíhání, swarm inteligence apod. V teoretické části se čtenář seznámí s matematickými principy jednotlivých algoritmů, v praktické části s programovou realizací jednotlivých algoritmů a jejich aplikováním v různých oblastech výzkumu a průmyslu.

Jednotlivé příklady realizace algoritmů jsou rovněž on-line dostupné na internetových stránkách [www.ben.cz](http://www.ben.cz).

536 str., Zelinka, Oplatková, Šeda, Ošmera, Včelář, BEN, obj. číslo 112872, 499 Kč



## Postavte si PC 13. aktualizované vydání



Tato publikace je určena především těm, kdo mají ještě obavy ze stavby PC a mohla by být pomocníkem a rádčem, který napomůže tyto obavy rozptýlit. Předem však poznamenejme, že tato publikace není přesným návodem pro stavbu jakéhokoli PC. V současné době se totiž můžeme na trhu setkat s mnoha různými základními deskami i jiným hardwarem.

Samostatná část se věnuje instalaci softwaru. Pozornost je věnována především přípravě pevného disku a instalaci operačního systému.

224 str. + CD, Vrátil, BEN, obj. číslo 111105, 280 Kč

## Sériová komunikace ve Win32



Publikace seznamuje s postupem programování obsluhy sériového portu a datového telefonního modemu s využitím API služeb jádra operačního systému MS Windows. Je určena především pro programátory, kteří mají s programováním ve Windows zkušenosti a je zde popsána pouze konstrukce API ve Win32 (Windows 95/98/ME/NT) s ukázkou jednoho z postupů, jak procedury a služby API pro obsluhu sériového zařízení využít. U příkladu je použit programovací jazyk C, ale názvy obslužných procedur i ostatní struktury API jsou i pro jiné programovací jazyky shodné.

128 str., Vacek, BEN, obj. číslo 111943, 224 Kč

## Konfigurace rozsáhlých datových systémů v prostředí OS Unix



Kniha se snaží upozornit na jednotlivé problémy, které je nutno mít při konfiguraci rozsáhlých výpočetních systémů na paměti.

Neobsahuje výčet všech problémů, které je třeba v konkrétních případech vzít v úvahu, nicméně zachycuje podstatnou část z nich. Jejím účelem je napomoci při návrhu vyváženého prostředí pro provoz rozsáhlých datově náročných aplikací. Neobsahuje žádné relevantní informace vzhledem k tvorbě aplikací samotných nebo směrem k databázím, ale je zaměřena čistě na technické problematiky a základní programové vybavení.

156 str., Mařík, BEN, obj. číslo 111634, 338 Kč

## Příručka přežití administrátora Informixu



Cílem této publikace je pomoci vám ulehčit váš přerod v databázového administrátora. Tajemství dobrého administrátora spočívá mimo jiné ve velmi dobrém zvládnutí technické stránky funkce. Tato kniha se zaměřuje na určité verze programového vybavení systému Informix. Informace, které jsou zde uvedeny, platí pro verze databázového stroje INFORMIX-OnLine, které předcházejí verzi 6.0, případně 7.0. Některé z uvedených technik mohou platit i pro databázové stroje INFORMIX-SE.

240 str., Lumbley, BEN, obj. číslo 111220, 99 Kč

## Počítače a zdraví

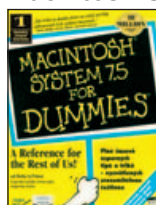


Kniha vám poskytne čtivou, přitažlivou a srozumitelnou formou důležité informace o tom, jak si při práci s počítačem udržovat tělesnou i duševní kondici. Chvillemi se zde odehrávají rozhovory mezi Ing. Datamilem a paní Vánočkovou. Jak je ze jmen patrné, konverzace je laděná humorně. To má především vliv na to, že knížka je nejen poučná, ale i zábavná.

Knihu ocení nejen lidé, kteří se počítači zabývají profesionálně, ale i rodiče, jejichž děti výpočetní technika přitahuje. Kniha je také velmi vhodná pro studenty nejrůznějších oborů i jejich učitele.

128 str., Nešpor, BEN, obj. číslo 111272, 112 Kč

## Macintosh System 7.5 pro Dummies



Máte doma nebo v práci počítač Apple Macintosh a nemáte k němu nic než anglický manuál a někdy ani to? Právě pro vás je zde v pořadí už třetí titul řady Dummies. Tato kniha vás provede taji operačního systému Macintosh System 7.5. Najdete zde množství tipů, triků a technik, které vám pomohou ovládnout váš počítač a usnadní vám práci. Každý uživatel, ať už zkušený nebo teprve začínající, si zde pro sebe určitě něco najde.

Doprodej za sníženou cenu  
467 str., Levitus, BEN, obj. číslo 110978, 50 Kč

## 3D Studio v.4 (DOPRODEJ)



1. Kompendium modelovacích technik  
Otázky instalace a konfigurace, techniky správy souborů i systému. 970 str., obj. číslo 110772, 50 Kč!
  2. Kompendium animačních technik  
Základní i pokročilé animační techniky. 487 str., obj. číslo 110773, 50 Kč!
  3. CD-ROM  
Volitelná příloha ke knihám.  
obj. číslo 110774, 50 Kč!
- Elliot, Miller, BEN – technická literatura

## Budování úspěšného firemního webu



Publikace je určena spíše pro manažery firem, neboť přehlednou formou poskytuje čtenáři základní souvislosti, na základě kterých lze provadět kvalitnější strategická rozhodnutí týkající se firemního webu. Analyzuje činnosti, které by měly předcházet vytvoření webové prezentace. Zaměřuje se především na problematiku definování cílů a stanovení funkcionality webu, analýzu konkurence a analýzu návštěvníků.

Dále rozebírá základní aspekty vlastní tvorby podnikového webu s důrazem na získání a udržení zájmu návštěvníka a na maximalizaci uživatelského zážitku z používání webu.

V knize jsou také informace o SEO.

128 str., Plotěný, BEN, obj. číslo 112550, 179 Kč

## Osobní počítače a základy elektroniky NĚMECKY



Seznámení s moderní němčinou počítačové techniky. Tato praktická příručka, první svého druhu v češtině, vysvětluje technické termíny a jejich užití v přirozených souvislostech. Důležité termíny jsou přeloženy do češtiny, a navíc je výklad doplněn názornými obrázky s dvojjazyčnými průvodními texty.

Kniha, doplněná základní informací o novém německém prapovisu zaváděném od srpna 1998, je vhodná pro studenty, překladatele a uživatele výpočetní techniky.

416 str., Havlíček, BEN, obj. číslo 130211, 449 Kč



## Vozidla s pohonem všech kol



Publikace vysvětluje fungování pohonných systémů u vozidel s pohonem všech kol. Uspořádání a funkci převodného ústrojí přibližuje na základě schémat, technických kreseb včetně řezů rozdělovacími (redukčními) převodkami, diferenciály, volnoběžkami a dalšími konstrukčními skupinami typickými pro vozidla s pohonem všech kol.

Je určena nejen pro studenty středních a vysokých škol, ale i pro techniky akreditovaných dovozců, pracovníky značkových servisů a všechny příznivce motorismu, kteří se zajímají o konstrukci automobilů.



250 str., Achtenová, Tůma, BEN, obj. číslo 140689, 599 Kč

## CNC obráběcí stroje a jejich programování



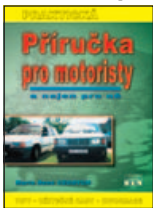
Publikace je zaměřena na čtenáře se zájmem získat či prohloubit si vědomosti o principech CNC řízení a o CNC technice ve strojírenství. Dává přehled o způsobech programování i o dalších tématech souvisejících s problematikou CNC.

Publikace je srozumitelná široké odborné veřejnosti a svoji koncepcí vyhovuje i jako učebnice pro výuku na odborných školách všech stupňů se zaměřením na strojírenství. Jistě ji využijí pracovníci ve strojírenství pro zvýšení své kvalifikace a rekvalifikace i pracovníci podniků, které se modernizují a zavádějí tuto progresivní techniku CNC.



120 str., Štulpa, BEN, obj. číslo 140865, 224 Kč

## Příručka pro motoristy a nejen pro ně



Je mnoho informací, které by mohly řidičům a mnohdy i neřidičům „ulehčit život“, kdyby byly po ruce vždy, když je toho zapotřebí. Bývají to drobnosti, zkušenosti, poznatky, novinky nebo výtahy z platných norem, Vyhlásek i Zákonů, významy slov a technických termínů, zkratk, měrových jednotek apod. Tato brožura, rozhodně není vyčerpávající rukověť nahrazující lidskou paměť, ale každý z motoristů a nejen motoristů v ní určité najde něco, co se mu bude občas hodit.

128 str., Cedrych, BEN, obj. číslo 140412, 168 Kč

## Studny – zásady pro vyhledávání zdrojů podzemní vody



Kniha se uplatní jako informační pomůcka, pokud má čtenář v plánu budovat na svém pozemku a pro svoji potřebu zdroj vody, k tomu, aby mohl lépe specifikovat své požadavky při projednávání objednávek u autorizované studnařské firmy a aby se mohl lépe seznámit s principy a technologiemi při budování těchto zdrojů.



96 str., Herzán, BEN, obj. číslo 150878, 224 Kč

## Jak dobře koupit auto



Cílem této knihy, je seznámit zájemce o koupi automobilu s klady a záporů nákupu automobilu nového i automobilu použitého – ojetého, tedy probrat podrobně problematiku jeho nákupu a jeho pozdějšího provozu v obou alternativách. Autor chce zdůraznit aspekty nejen technické, ale i organizační, legislativní a administrativní, například celní řízení, měření emisí, technická prohlídka, technická kontrola, převod automobilu na DI-Policie ČR. Podstatné jsou i otázky a problematika povinného i dobrovolného pojištění vozu a služby leasingových společností.

96 str., Cedrych, BEN, obj. číslo 140367, 112 Kč

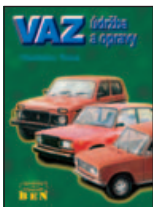
## Tepelné izolace v otázkách a odpovědích



Příručka popisuje formou otázek vybraných z praxe energetického poradce problematiku tepelných izolací a to jak starších budov, tak i novostaveb. Otázky jsou rozděleny do 13 kapitol a jejich pomocí je popisován praktický přístup k tepelným izolacím v různých situacích. Publikace je určena široké veřejnosti i těm, kteří se pohybují v související praxi a potřebují získat ucelené informace z oblasti praktického použití tepelných izolací.

2. vydání, 160 str., Šubrt, BEN, obj. číslo 150814, 224 Kč

## VAZ – údržba a opravy



Kniha kromě popisu základních konstrukcí přináší i návody na drobné opravy jednotlivých celků, ať již jde o motor, podvozek či karoserii. V části věnované elektrické instalaci uvádí základní schémata zapojení.

V technickém popisu kniha vychází ze základního typu VAZ 2101, od něhož byly odvozeny všechny následující: VAZ 21011, 2103, 2106, 2105 i 2107 a jejich modifikace. Samostatná kapitola je věnována terénnímu vozidlu VAZ 2121 s podrobným popisem převodného ústrojí.

288 str., Tůma, BEN, obj. číslo 140301, 336 Kč

## Suché stavby



Kniha je zaměřena na základní systémy konstrukcí ze sádko-kartonových a sádrovláknitých materiálů. Seznamuje s použitím a zpracováním sádko-kartonových a sádrovláknitých desek určených pro nenosné vnitřní konstrukce stavby.

152 str., Šlachtová, BEN, obj. číslo 150815, 224 Kč

## Montážní a kontrolní pomůcky pro osobní automobily ŠKODA



1000 – 1100 MB, 100 – 110, 105 – 120 – 130, 135 – 136 (742, 743), 135 – 136 (781, 785, 787) Favorit, Forman, Pick-up.

Účelem vydání této knihy je umožnit jednotlivým motoristům nebo malým soukromým autoopravnám výrobeni si potřebných přípravků, pomůcek a měřidel svépomocí pro opravy a údržbu automobilů Škoda. Výroba přípravků podle této dokumentace byla ověřena.

224 str., Cedrych, BEN, obj. číslo 140368, 112 Kč

## Dřevopříručka



Dřevopříručka je určena především jako zdroj inspirace kutilům, kteří již mají určité zkušenosti se zpracováním dřeva. Jen v české literatuře bylo vydáno přes tisíc titulů zabývajících se různými pohledy na problémy spojené se dřevem. Vybráno je z nich to, o čem se autor domníval, že může kutila zaujmout a být mu k užítku. Značnou část příručky proto tvoří různé přehledy a tabulky. Nevyhýbá se ani uvedení cen, i když jsou velmi proměnlivé a údaje o nich jsou jen orientační.

96 str., Kunc, BEN, obj. číslo 150692, 113 Kč

## STOPY – FAKTA – SVĚDECTVÍ II. díl

### z historie trati CHOCEŇ – BROUMOV v datech a obrazech

Volně pokračování přehledné monografie přináší nespočet historických černobílých i barevných fotografií lokomotiv i staveb. Kniha nabízí i několik náhledů do výkresové dokumentace staveb, zařízení, plánek kolejíšť, dobových jízdních řádů a jiné dokumentace. Z ostatních zajímavostí bychom rádi upozornili na přehled dislokace lokomotiv v Meziměstí od počátku 80. let do současnosti.

Čermák, BEN – technická literatura  
208 str. A4, objednáč. číslo 140302, 224 Kč

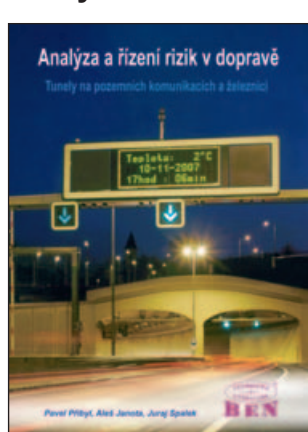
## Inteligentní dopravní systémy



Pojem „Inteligentní dopravní systémy“ se používá stále více pro globální program zahrnující řadu technologií, jejichž cílem je učinit dopravu bezpečnější a efektivnější, s menšími kongescemi na silnicích a nižším ekologickým zatížením prostředí. Přesto lze říci, že se jedná o první českou publikaci tohoto druhu, která soustřeďuje všechny poslední poznatky z tohoto dynamického oboru. Velká pozornost je věnována řízení měst, neboť je zřejmé, že existují moderní metody řízení, které mají prokazatelné přínosy ve srovnání s tím, co se u nás dosud používá.

544 str., Příbyl, Svitek, BEN, obj. číslo 140417, 561 Kč

## Analýza a řízení rizik v dopravě



V úvodních kapitolách jsou uvedeny metody pro odhadování dopravních excesů na komunikační síti, které jsou základem pro analýzy v silničních tunelech. Kniha se zabývá teoretickými postupy kvantitativní a kvalitativní analýzy a řízením rizik v tunelech, přičemž postupy lze aplikovat pro libovolný dopravní systém. Jsou uvedeny dosud nepublikované možnosti využití fuzzy systémů jako nástroje pro tyto analýzy. Je ukázáno, že velkou roli hraje i lidský faktor, kdy se potvrdilo, že se řidiči chovají jinak na otevřené komunikaci než v tunelu. Problematika železničních tunelů je ukazována na paralele k silničním tunelům.

528 str., Janota, Příbyl, Spalek, BEN, obj. číslo 140892, 499 Kč



### Modrá alfa – objevování skrytých schopností



Názvem Modrá Alfa se označují semináře, které pořádají Petr a Ernestína Velechovští již několik let. Obsahují zejména trénink hluboké relaxace a vědomého sestupu do hladiny alfa. Účastníci navcivují řadu technik, umožňujících efektivně využívat těchto schopností, zejména pro prohloubení kontaktu se svým podvědomím a s ostatními lidmi. Kniha obsahuje zkrácený záznam kurzu. Je určena zejména těm, kteří již kurzy absolvovali, nebo se k jejich absolvování chystají.

198 str., Velechovský, Havelka, BEN, obj. č. 160106, 199 Kč

### Krise – šance pro Vás? A proč ne!



Kniha je osobním reálným příběhem autorky, která prošla životní krizí, jež odstartovala její duchovní probuzení. Prostřednictvím mnohdy humorně laděných rozhovorů s jejím „vnitřním hlasem“ jsou jí poskytovány rady a návody – jak přijímat a zvládat těžké životní situace, jak z nich vytěžit maximum užiti, jak změnit svůj přístup k sobě a k lidem kolem sebe, ale také jak změnit sebe samu. Slovo „crisis“ totiž znamená rozhodnutí, volbu, zkoušku. Krize nám tímto dává jedinečnou možnost „proměny“, záleží jen na každém z nás, jak této příležitosti využijeme.

188 str., Žitová, BEN, obj. číslo 250388, 157 Kč

### Zeptejte se Boha, která cesta je správná



V dnešní době existuje mnoho sekt a církví. Člověk si může klást otázku, proč není jediná a je jich více. Je to z toho důvodu, že se jejich přesvědčení a tvrzení liší, čímž je narušena jednotnost. Při tom se každá ta církev či sekta domnívá, že právě to jejich je plná Pravda.

Tato kniha nepřivádí na svět žádnou novou sektu ani církev. Je rádcem a pomocníkem při hledání Boha, nejvyšší Pravdy a čistého následování Krista, jakožto mistra Lásky.

132 str., Grulich, BEN, obj. číslo 250389, 145 Kč

### Gödel 1931

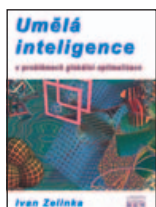


Publikace je věnována objevům, které Gödel zformuloval ve svém proslulém článku z r. 1931. Svůj úroveň se nalézá někde mezi monografií a populární knížkou a lze ji nejspíše charakterizovat jako komentovaný výklad původní Gödelovy práce s příklady a doplňky.

Kniha je určena všem, kteří nejsou odborníky, ale zajímá je podstata autorových fundamentálních výsledků. Koneckonců, specialisty nejsou ani autoři knihy.

cca 200 str., Frýda, Včelář, Zelinka, BEN, obj. číslo 114177

### Umělá inteligence v problémech globální optimalizace



Kniha seznamuje čtenáře se dvěma novými algoritmy evolučního charakteru, jenž umožňují efektivní a jednoduché nalezení globálního extrému. Veškeré informace jsou psány čtivou formou bez nároků na hlubší vzdělání v matematice. Všechny důležité pojmy a výsledky jsou graficky znázorněny pomocí přehledných grafů. Smyslem této publikace není podat hluboké teoretické vysvětlení dané problematiky, ale naopak s použitím minimálního množství teorie podat srozumitelné vysvětlení obou algoritmů s důrazem na jejich praktické využití.

232 str., Zelinka, BEN, obj. číslo 111911, 336 Kč

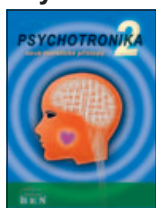
### Umělá inteligence: Hrozba nebo naděje?



Publikace popisuje populárním způsobem relativně „novou“ vědeckou disciplínu – umělou inteligenci. Během četby se čtenář seznámí s nástinem historie umělé inteligence, s tzv. neuronovými sítěmi, kde bude vysvětleno, jak lze simulovat základní pochody v lidském mozku včetně jejich využití na řešení složitých problémů.

144 str., Zelinka, BEN, obj. číslo 111910, 224 Kč

### Psychotronika 2 – nové teoretické přístupy



Kniha by měla přispět k vybudování teoretických základů psychotroniky. Rozpracovává otázky vztahu hmoty, energie a informace tvořící fundamentální základnu řešení podstaty psychotronických jevů a dále ji rozšiřuje o informační proces, který nese organizační schopnost živé hmoty. Na základě vlastností informačního procesu se uskutečňují psychotronické jevy.

160 str., Válek, BEN, obj. číslo 250917, 224 Kč

### Psychotronika – základní teoretické koncepce



Tato kniha popisuje výchozí stanoviska psychotroniky jako potenciální vědní disciplíny. Tvoří ucelenou pracovní hypotézu pro realizaci základního výzkumu v psychotronice a formulování oboru teoretické psychotroniky. Kniha pojednává o základních problémech psychotroniky rozpracovaných v souladu s principy informace a vědomí. Obsahuje základní koncepty teoretické psychotroniky a pracovní hypotézu vhodnou pro zahájení základního výzkumu v psychotronice.

136 str., Válek, BEN, obj. číslo 250268, 224 Kč

### Metody tvůrčí práce

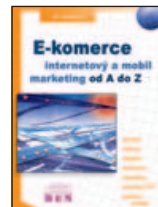


Kniha je pokusem přiblížit tvoření jako proces, který je zvládnutelný mnohem větším okruhem lidí, než se obecně předpokládá. Těžiště knihy je ve výčtu a popisu jednotlivých metod, které byly lidmi vyvinuty pro usnadnění tvořivé práce a pro generování nových nápadů.

Je určena především technickým tvůrčími profesím a vědeckým pracovníkům, ale je vhodná i pro všechny učitele od základní školy až po školy vysoké a doktorandské studium.

152 str., Beneš, BEN, obj. číslo 250461, 299 Kč

### E-komerce



Internetový a mobil marketing od A do Z

Příručka se zabývá komerčním využitím Internetu a mobilních technologií, především e-komercí, internetovým a mobil marketingem.

Je určena marketingovým pracovníkům (menších a středních) firem, studentům ekonomických a obchodních fakult, učitelům marketingu a všem ostatním zájemcům o tuto problematiku.

352 str., Sedláček, BEN, obj. číslo 160970, 449 Kč

### Opakujeme si matematiku



Příprava k přijímacím zkouškám na střední školy

Příručka zkušeného vysokoškolského profesora podává komplexní pohled na učivo základní školy požadované u přijímacích zkoušek z matematiky. V každé kapitole je nejprve uvedeno několik vzorově řešených úloh, potom jsou zařazeny příklady k procvičení a na konci jsou uvedeny jejich výsledky. Výsledky těchto cvičení jsou podrobné, takže slouží i jako návod, jak v daném případě postupovat. Příručka obsahuje přes 700 úloh.

191 str., Kamarýt, BEN, obj. číslo 140230, 179 Kč

### Barbar mezi lidmi



Autora zlákal Madagaskar a v roce 1997 jej během tří měsíců projel a prošel téměř „křížem krážem“.

Cestou psal deník, který nechal takřka beze změn, aby zachoval autentitu nálad a postřehů. Místy vsunul dodatečně stvořené teoretické části o místních zvycích, historii, jedinečné fauně a flóře... Tak vznikla kniha, jejíž samotný název vystihuje jeden z nejsilnějších autorových dojmů z pobytu mezi obyvateli Madagaskaru, ostrova, jenž je někdy označován jako sedmý kontinent.

136 str., Macek, BEN, obj. číslo 230184, 224 Kč

### Cesta k bezpečí



Publikace přináší celou řadu rad a technických informací k zabezpečení majetku a osob. Je určena pro široký okruh čtenářů – laiků i odborníků a rozebírá možnosti ochrany nejrůznějších objektů (byt, rodinný domek, chata, chalupa, obchod, provozovna, kancelář) a automobilů. Kniha nezapomíná ani na zabezpečení kulturních a státních objektů.

256 str., Kocábek, Koniček, BEN, obj. č. 140437, 113 Kč

### Informace a vnitřní struktura vesmíru



Kniha se snaží věcnými argumenty podpořit myšlenku, že informace, stejně jako hmota a energie, je základní stavební složkou vesmíru. To dává podnět ke vzniku nového paradigmatu. Podobně jako se v předminulém století pojem „energie“ pracně zabýval v myslích lidí a dokonce i některých vědců, bojuje dnes i pojem „informace“ o své plné pochopení, neboť i dnes mnoho vědců stále nevnímá tento pojem v jeho plné hloubce a dosahu.

160 str., Stonier, Beneš, BEN, obj. číslo 230087, 224 Kč

### Základy fuzzy modelování



Kniha seznamuje čtenáře se základy fuzzy logiky a fuzzy regulace. Knihu tvoří šest kapitol, ve kterých jsou srozumitelnou formou a s minimálními nároky na předchozí matematické znalosti vysvětleny základy teorie fuzzy množin, teorie přibližné dedukce a fuzzy regulace. Kniha je určena programátorům, analytikům, učitelům a studentům středních a vysokých škol, projektantům automatizovaných řídicích systémů a všem ostatním zájemcům o fuzzy technologii.

176 str., Novák, BEN, obj. číslo 121043, 224 Kč

### Umělá inteligence v modelování a řízení



Středem zájmu této knihy jsou nekonvenční, nenumerné popisy, postavené na principech umělé inteligence, využívající fuzzy množinové matematiky, kvalitativních resp. semikvalitativních či kognitivních přístupů, systémy postavené na principech neuronových sítí a genetických algoritmů nebo jejich efektivní fuze. Sledovanou oblastí je rovněž jejich využití v expertních a řídicích systémech.

Kniha je určena především studentům vysokých škol. Poslouží však i čtenářům se středním vzděláním.

192 str., Pokorný, BEN, obj. číslo 110789, 208 Kč

**Stavby ze slámy – jak pořídit z balíků slámy standardní dům**



Sláma byla v posledních letech znovu objevena jako levný stavební materiál s velmi dobrými tepelněizolačními vlastnostmi. Autoři popisují způsoby stavění a stavebnětechnické zvláštnosti důležité při zacházení se slámou jako stavebním materiálem; uvádějí konkrétní a prakticky zaměřené konstrukční a prováděcí detaily, jímž je záhodno věnovat pozornost, aby se z balíků slámy daly postavit dobře izolované obytné domy s dlouhou životností. Publikace obsahuje pokyny k povrchové úpravě stěnových ploch, konkrétní návody týkající se stavebního procesu i popisy mnoha dosud realizovaných staveb.



144 str., Minke, Friedeman, HEL, obj. číslo 151154, 248 Kč

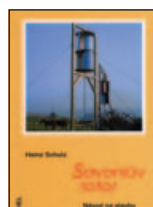
**Solární teplovzdušné vytápění**



Kniha se zabývá projektováním a stavbou solárních teplovzdušných systémů s využitím nejnovějších poznatků, materiálů a komponent. Z mnoha tabulek a grafů lze získat údaje pro optimální řešení konkrétního zadání. Představuje rozsáhlý sortiment komponent a jejich dimenzování počínaje kolektory až po zásobníky tepla včetně hypokaustických prvků. Druhá část knihy obsahuje příklady realizovaných řešení a přehled možností, které nabízejí.

176 str., Filleux, HEL, obj. číslo 150978, 248 Kč

**Savoniův rotor**



Ve srovnání s jinými větrnými elektrárnami prokazuje Savoniův rotor své přednosti při středních a nízkých rychlostech větru a v pásmu malých výkonů. Je možné ho sestavit z běžně dostupných součástek a jednoduchými řemeslníckými technikami. Autor s použitím podrobných nákrešů popisuje nejen stavbu a provoz Savoniova rotoru, ale také další vývoj tohoto principu k průtažnému rotoru, s nímž lze budovat ještě větší zařízení. Dále uvádí podrobné informace i o vhodných pracovních strojích.

80 str., Schulz, BEN, obj. číslo 150813, 88 Kč

**Topení dřevem ve všech druzích kamen**



Kniha představuje dřevo jako obnovitelný zdroj energie, popisuje jeho vlastnosti, druhy, způsoby těžby, skladování a přípravu k neefektivnějšímu využití. Podrobně pojednává o všech kategoriích zařízení na spalování dřeva od jednoduchých kamen až po automatické kotleny ústředního vytápění a kogenerační jednotky, přináší rozbor spalovacího procesu, popis plicnicích mechanismů, odvodu spalin a odstraňování popela. Nepomijí ani aspekty vlivu spalování dřeva na životní prostředí.

160 str., Ebert, HEL, obj. číslo 151081, 228 Kč

**Jak pořídit ze staré stavby nízkoenergetický dům**



Kniha se zabývá zvláštními podmínkami energeticko-technické sanace budov. Vychází z různorodosti materiálové podstaty staveb a dává doporučení pro plánování a provádění sanačních opatření. Ve stavebnětechnické části jsou představeny doporučené stavební materiály, ověřená provedení izolace a nejlepší řešení obnovy domovní techniky. Na deseti příkladech získáte představu, jak je možno uplatnit sanačních doporučení přizpůsobit staré domy dnešním požadavkům na bydlení.

213 str., Ladener, HEL, obj. číslo 150506, 288 Kč

**Malá větrná elektrárna**



Přepracované a rozšířené druhé české vydání knihy „Malá větrná elektrárna“ nabízí stavební návod malého větrného zařízení s průměrem rotoru 2,2 m včetně kompletního souboru výkresů. Zařízení se dá snadno a levně postavit a za příznivého větru dává 200 až 500 W elektrického výkonu, což je ideální pro napájení zahradních a rekreačních domků nebo jako doplněk fotovoltaického systému. Je to podrobný a názorný návod i pro začátečníky, kteří se chtějí začít věnovat malým větrným soustavám.

96 str., Hallenga, HEL, obj. číslo 150888, 88 Kč

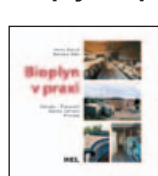
**Zahradní pekárny**



Jedinečná kniha popisující detailně stavbu zahradní pekárny. Úvodem představuje historický vývoj pečení a pekárny v různých částech světa. Poté se věnuje konstrukci pekárny a jejích jednotlivých částí od základů přes tvar pečicího prostoru až po komín a stanovuje podmínky, které zajišťují její optimální funkci. Nejpodstatnější část knihy popisuje podrobně postup stavby pece a provádění jednotlivých prací až po první pečení chleba. Rovněž jsou popsány možné chyby konstrukce nebo provedení a jejich důsledky. Na závěr je uvedeno několik zvláštních typů pekárny.

136 str., Lorenz-Ladener, HEL, obj. číslo 151099, 228 Kč

**Bioplyn v praxi – základy, plánování, stavba, příklady**



Kniha stručně objasňuje procesy probíhající při výrobě bioplynu z biomasy. Popisuje různé varianty uspořádání fermentačního procesu a jejich realizaci. Podrobně se zabývá technikou bioplynových stanic, skladováním a využitím bioplynu, využitím vyhnílé biomasy, zabezpečením procesu. Velká pozornost je věnována kofermentaci nejrůznějších přísad, vedlejšími a hygienizačním účinkům bioplynových zařízení. Poslouží i jako průvodce při návrhu, projektování a vyhodnocování hospodárnosti zařízení.

168 str., Eder, Schulz, HEL, obj. číslo 150723, 198 Kč

**Elektronika s podporou PC**



Tato kniha a příklady, které jsou v ní uvedeny, kladou mimořádně nízké nároky na vaši peněženku. Neboť mimo malou připojovací desku budete potřebovat jen několik součástek, které jako amatérské elektroniky většinou máte ve svých zásobách. Všechny pokusy jsou naprogramovány v jazyce VB5. Programy jsou vysvětleny i pro začátečníky, aby každý mohl snadno realizovat i své nápady. V poslední kapitole jsou představena i složitější témata, např. časové kritické řízení nebo vazba s externí elektronikou.

184 str. + CD, Kainka, HEL, obj. číslo 121201, 248 Kč

**Technika využití energie větru**



Po úvodu do problematiky autor krok za krokem popisuje stavbu různých typů zařízení využívajících energii větru o výkonu generátoru od 200 W do 5 kW a tomu odpovídajícím průměru rotoru 2 až 5 m.

Podrobně se zabývá návrhem a provedením jednotlivých částí, např. lopatek větrného kola, zabezpečením proti nadměrnému zatížení, stavbou stožáru, přenosem sil až ke generátoru atd. Dává odpověď i na zcela specifické otázky, které mohou vyvstat při realizaci těchto zařízení.

144 str., Crome, HEL, obj. číslo 150599, 198 Kč

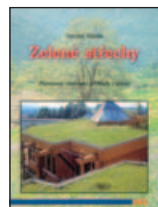
**Teplo ze slunce a země**



Kniha přináší ucelené informace a cenné praktické zkušenosti ze stavby zemního zásobníku tepla. Pokrývá celé spektrum volby, návrhu a realizace takového systému doplněné přehledem funkcí a konstrukčních variant. Především se ale jedná o podrobný popis svépomocné stavby zemního zásobníku tepla a tepelného čerpadla poháněného Diesellovým motorem.

132 str., Heinz, HEL, obj. číslo 150331, 147 Kč

**Zelené střechy**



Autor podrobně a s použitím fotografií a nákrešů informuje o tom, na co je třeba dbát při plánování a jaké typy ozelenění střech lze zvolit. Představuje osvědčené systémy ozelenění plochých a šikmých střech včetně všech důležitých konstrukčních detailů, poskytuje údaje o nákladech a hospodárnosti, dává doporučení pro svépomocné práce a uvádí některé dodavatelské firmy.

90 str., Gernot, HEL, obj. číslo 270241, 98 Kč

**Elektronika tajemství zbavená**



**edice knih pro začátečníky**

Jedná se o řadu pěti knih, které jsou určeny zájemcům o techniku, zejména potom mladým.

Kompletní sada pěti příruček za zvýhodněnou cenu!

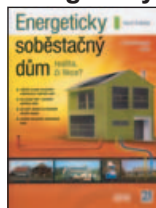
**Doporučujeme !!!  
vhodné pro mladé**

obj. číslo 121245,  
cena komplet 499 Kč

1. díl Pokusy se stejnosměrným proudem  
112 str., Schommers, HEL, obj. číslo 120933, 98 Kč
2. díl Pokusy se střídavým proudem  
160 str., Schommers, HEL, obj. číslo 120948, 128 Kč
3. díl Pokusy s číslicovou technikou  
152 str., Schommers, HEL, obj. číslo 120953, 128 Kč
4. díl Pokusy s optoelektronikou  
192 str., Schommers, HEL, obj. číslo 120954, 147 Kč
5. díl Pokusy s operačními zesilovači  
208 str., Schommers, HEL, obj. číslo 120955, 168 Kč



### Energeticky soběstačný dům



Chcete mít dům, který nebude závislý na vnějších dodávkách energií? V této knížce najdete základní principy soběstačnosti rodinného domu. Zabývá se rozбором energetické bilance jako základního nástroje pro návrh energetiky domu, ať už jde o novostavbu či rekonstrukci. Je zde podrobně rozebráno, co všechno lze udělat pro to, aby byl dům na klasických zdrojích energie co nejméně závislý. Zkušený autor popisuje praktické příklady použití různých obnovitelných zdrojů energie. Pro ilustraci uvádí domy s různou energetickou koncepcí.

92 str., Srdečný, ERA, obj. číslo 150970, 145 Kč

### Energie z biomasy



Publikace se zabývá různými aspekty energetického využití biomasy. Podrobně je probráno uplatnění biomasy k vytápění domů a ohřevu vody, použití biopaliv pro osobní automobily a výroba elektřiny a tepla z bioplynu. Publikace rovněž uvádí, jak se dá biomasa výhodně spojit s dalšími zdroji energie tak, aby výsledný efekt byl optimální z hlediska ekonomického i ekologického. Kniha je určena široké veřejnosti.

94 str., Murtinger, ERA, obj. číslo 150994, 145 Kč

### Velká solární zařízení



Kniha nabízí podklady pro návrh a realizaci solárních zařízení s vyšší účinností a spolehlivějším provozem. Velkou pozornost věnuje dimenzování solárních soustav s cílem dosahnout nižší ceny solárního tepla a vysoké substituce primární energie. Uvádí typy konfigurací velkoplošných systémů, seznamuje s jednotlivými komponentami soustav, jejich montáží a fungováním.

Knihu ocení nejen studenti a akademická obec, ale i investoři, projektanti, výrobci a dodavatelé, odborní a vědeckí pracovníci, poučení laici a ostatní solární nadšenci.

315 str., Remmers, ERA, obj. číslo 151088, 350 Kč

### Fotovoltaika – elektřina ze slunce



Fotovoltaika neboli přímá přeměna energie slunečního záření na elektřinu je v poslední době jedním z nejdynamičtějších se rozvíjejících odvětví, jehož produkty se stávají běžnou součástí našeho života. Tato publikace přináší informace o tom, jak jsou fotovoltaické články konstruovány, jak fungují, o jejich vývoji a využití. Podrobně popisuje jednotlivé typy PV článků, jejich elektrické vlastnosti a také pomocná zařízení a komponenty fotovoltaických systémů. Kniha je plná rad a inspirace pro ty, kdo chtějí do tohoto nového způsobu získávání energie investovat.

92 str., Beranovský, ERA, obj. číslo 121772, 145 Kč

### Vzduchotechnika



Cílem knihy je přiblížit čtenářům tvorbu vnitřního prostředí vzduchotechnickými systémy s nezbytnými faktory jejich volby, vstupními hodnotami návrhu a provozu. Kromě základních tematických celků se autoři věnují internímu mikroklimatu budov, které je důležité pro volbu, návrh a provoz vzduchotechniky. Prostor je věnován také strojnímu chlazení, automatické regulaci, ochraně proti šíření hluku a chvění, zpětnému využití tepla, a aplikaci vzduchotechnických systémů v bytových a typických občanských stavbách.

262 str., Gebauer, ERA, obj. číslo 150872, 330 Kč

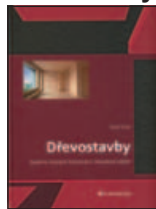
### Solární energie pro váš dům



Kniha se zabývá praktickými aspekty využití energie slunečního záření. Důraz je kladen na ohřev vody a vytápění, což jsou dnes nejrozšířenější aplikace solární energie. Kniha je určena široké veřejnosti a snaží se poskytnout odpovědi na základní otázky týkající se optimálního řešení využití solární energie. Čtenář se dozví jak konkrétně lze energii slunce využít, jaká zařízení jsou k tomu potřeba a kolik je nutné do nich investovat i za jak dlouho se investice vrátí.

91 str., Murtinger, ERA, obj. číslo 150879, 145 Kč

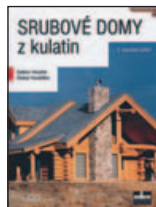
### Dřevostavby: Systémy nosných konstrukcí, obvodové pláště



Každá dřevěná stavba je určena její strukturou. Přitom je důležitá znalost souvislosti od návrhu až po konstrukci. Kniha přistupuje k tématu novým způsobem, systematicky, obsažně a srozumitelně. K tomu také přispívá více než 900 vyobrazení konstrukčních prvků, jejich montáže a hotových staveb od jednoduchého rodinného domu až po vícepodlažní velké stavby. Zvláštní pozornost je věnována plášti budovy, který je důležitý z hlediska úspor energie a architektonického řešení a základním konstrukčním systémům pro stropy a stěny.

318 str., Kolb, GRADA, obj. číslo 151083, 890 Kč

### Srubové domy z kulatin



Kniha je zaměřena na srubové dřevěné stavby. Úvod pojednává o historii, vlastnostech, životnosti, poškození a ochraně dřeva jako stavebního materiálu. Velký prostor autoři věnují samotné technologii výroby srubů, čtenář se dozví vše o jednotlivých stavebních konstrukcích, o harmonogramu výstavby, instalačních rozvodech a možnostech vytápění srubových domů. Uvádí také způsob života ve srubu, vliv mikroklimatu na zdraví obyvatel a další informace s tím spojené. Pamatuje se také na ekologii, trvale udržitelný rozvoj a návrat stavebního materiálu do přírody.

161 str., Houdek, Koudelka, ERA, obj. č. 150801, 295 Kč

### Nízkoenergetické domy 2 – principy a příklady



Kniha přináší nejnovější poznatky a hodnocení z oblasti nízkoenergetického stavění. Významnou částí knihy jsou komentované příklady, v nichž se objeví mj. reflexe realizovaných domů – provozní hodnoty a zkušenosti s používáním, které ukazují na směr vývoje.

Publikace je určena projektantům, stavitelům, stavebním i dodavatelským firmám, architektům, ale i současným či budoucím uživatelům těchto budov (investorům).

192 str., Tywniak, GRADA, obj. číslo 151146, 369 Kč

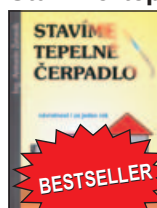
### Alternativní energie pro váš dům



Kniha je rozdělena do sedmi kapitol, které jsou věnovány jednotlivým obnovitelným zdrojům energie: energie Slunce (výroba tepla a elektřiny), energie větru (výroba elektřiny), energie vody (výroba elektřiny), energie biomasy (výroba tepla), a energie prostředí (využití tepelných čerpadel). Kniha je zakončena kapitolou o ekonomice s praktickým příkladem. Smyslem knihy je ukázat praktické možnosti využití obnovitelných zdrojů, komerčně dostupné řešení, s dobře odhadnutelnými investičními i provozními náklady, a odhad úspor nákladů na energii z fosilních zdrojů.

125 str., Beranovský, Truxa, ERA, obj. č. 150666, 168 Kč

### Stavíme tepelné čerpadlo

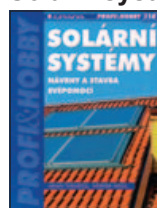


Tato publikace vám poskytne všechny potřebné informace pro úspěšnou stavbu tepelného čerpadla. Jsou v ní popsány základní principy a informace o zdrojích tepla, podrobný popis funkce všech staveních prvků, výpočty výkonů, potrubí i kompresorů. Popisuje i všechny pracovní postupy.

Publikace obsahuje podrobný popis konstrukce tepelného čerpadla země-voda s naměřenými hodnotami zpracovanými do názorné grafické podoby.

302 str., Žeravík, ELTEX, obj. číslo 150652, 390 Kč

### Solární systémy



Kniha, která si klade za cíl přispět k nárůstu počtu instalovaných solárních systémů u nás, dobře poslouží zájemcům o solární systémy. Seznamuje například s užíváním velkých kolektorových ploch tvořících střechu, fasádu nebo jejich části v kontrastu s kolektorovými plochami skládanými z mnoha samostatných kolektorů. Předkládaný návod je zaměřen jako úvodní informace o svépomocném sestavování solárních zařízení. Obsahuje informace, které musí bezpodmínečně znát každý, kdo si chce vybrat a navrhnout optimální systém a rozumět funkci solárního zařízení.

116 str., Themessl, GRADA, obj. číslo 150857, 119 Kč

### Tepelná čerpadla



Kniha odpovídá na nejčastější problémy, na které narazí zájemce o tepelné čerpadlo. Podrobně se zabývá volbou správného typu tepelného čerpadla s ohledem na různé přírodní podmínky, na stav budovy a její provoz. Poukazuje na specifické stránky provozu tepelného čerpadla – spolupráci s otopnou soustavou a s dalšími zdroji tepla v domě. Podrobněji zebírá i ekonomiku provozu a vliv na životní prostředí. Smyslem knihy je pomoci zájemcům o tepelné čerpadlo, aby se mohli kvalifikovaně a správně rozhodovat při jejím výběru.

68 str., Srdečný, ERA, obj. číslo 150886, 109 Kč

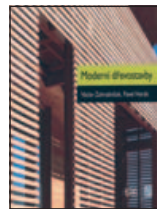
### Biomasa – obnovitelný zdroj energie



Kniha se zabývá využitím biomasy jako jednoho z obnovitelných zdrojů energie, a to pro přímé spalování, pro výrobu bioplynu a jako suroviny k získávání alternativních pohonných hmot pro spalovací motory. Problematika je pojednána z různých hledisek – technického, zemědělského, organizačního, ekonomického i legislativního.

276 str., Pastorek, FCC PUBLIC, obj. číslo 150799, 230 Kč

### Moderní dřevostavby



Kniha nabízí pohled na současné možnosti v oblasti moderních budov s použitím dřevěné konstrukce. Autoři sestavili určitý přehled moderních trendů v architektuře dřevostaveb. Publikace prezentuje zajímavé a zároveň prakticky použitelné přístupy k architektuře, konstrukci a realizaci moderních domů s použitím dřevěné konstrukce, s jejich výhodami i nevýhodami. Uvádí zajímavé materiály – dřevěné i „nedřevěné“; jednotlivým typům konstrukcí se věnuje z hlediska fyzikálních vlastností i energetických možností.

200 str., Horák, Zahradniček, ERA, obj. č. 151085, 330 Kč

### Dřevostavby pro bydlení



Publikace komplexně pojednává o vývoji dřevostaveb v tuzemsku a zahraničí. Dominuje statika a konstrukční řešení detailů včetně atributů zabezpečujících interiérový komfort (akustika, tepelné a energetické zásady řešení konstrukčních prvků a objektu, návrh pasivních domů, požární zásady, mikrobiologická opatření a defekty). Je zde dokumentována řada objektů s nízkou potřebou energie.

380 str., Vaverka, GRADA, obj. číslo 151133, 499 Kč

**Přírodní čištění a využívání vody**

v rodinných domech a rekreačních objektech



Přírodní čistírný odpadních vod a využívání srážkových vod si získávají stále větší zájem nejen odborně, ale i laické veřejnosti. Publikace představuje možnosti komplexního řešení vodního hospodářství obytných objektů, a vyplňuje tak informační mezeru v řešení této problematiky. Zaměřuje se především na ekologické, přírodně blízké způsoby čištění, úpravy a využití srážkových a odpadních vod. Obsahuje doporučení pro ekologické způsoby nakládání s bioodpady, objasňuje přínos odvodňovacího účinku vegetace v odpadovém hospodářství.

Autoři vycházejí z dlouholetých zkušeností a praktických znalostí s provozem jednotlivých zařízení u nás i v zahraničí.

124 str., Hrnčíř, Šálek, Žáková, ERAGROUP, obj. číslo 151119, 145 Kč

**Domy chráněné zemi**

Domy chráněné zemi představují jednu z nových variant výstavby objektů s nízkou spotřebou energie. Tato technologie se v poslední době dočkala realizací také u nás. Renomovaný autor v knize popisuje, jakými způsoby se takové domy staví, výhody jednotlivých technologií, ale také jejich možná rizika. Zvláštní kapitoly jsou věnovány izolacím, řešení osvětlení jednotlivých místností v domě, vytápění, chlazení a větrání interiéru. Text obohacují praktické zkušenosti a příklady výstavby domů krytých zemí v České republice i v zahraničí.

94 str., Frkal, ERA, obj. číslo 151045, 145 Kč

**Katalog tepelných mostů 1 – běžné detaily**

Těžisko publikace spočívá v kvantifikaci tepelných mostů u různých konstrukčních systémů i rozdílného materiálového provedení. V knize je zpracováno 85 běžných stavebních detailů ve více jak 500 variantách. U každého detailu jsou ilustrativní obrázky detailu s kótami a teplotního pole a tabulka základních vyčíslených parametrů všech variant tepelných mostů daného detailu, tedy lineární činitel prostupu tepla, poměrný teplotní faktor a další hodnoty za jasné definovaných okrajových podmínek.

224 str., Škopek, ENERGY CONSULTING, obj. číslo 151128, 320 Kč

**Tesařské konstrukce**

Přehled používaných tesařských konstrukcí od klasických tesařských spojů přes moderní spojovací kování až po dimenzování jednoduchých, složených, členěných a kombinovaných nosníků. Konstrukce příhradových nosníků, nosné konstrukce střeš, konstrukční zásady klasických a novodobých krovů. Vlastnosti materiálů a spojovacích prostředků a další. Náhorná schémata, výkresy a grafy. Publikace je opatřena schvalovací doložkou ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a je zařazena do seznamu učebnic pro odborné střední školy.

168 str., Jelinek, ČKAIT, obj. číslo 150763, 199 Kč

**Sádrokarton - výhodný balíček**

Stavíte? Budete stavět? Plánujete rekonstrukci? Pak právě pro Vás jsme připravili komplet tří knih ve výhodném balíčku.

**Doporučujeme !!!**

obj. číslo 151160  
cena kompletu je pouhých 390 Kč!

**Sádrokarton zvládneme sami**

88 str., RIGIPS, obj. číslo 150986, 145 Kč

Průvodce výstavbou od výběru materiálu až po finální úpravu povrchu. Srozumitelně a za pomoci téměř 300 fotografií naučí smontovat příčku, předstěnu, podhled, suchou podlahu, vybudovat obytné podkrovní či nadčasovou koupelnu.

**Suché stavby**

152 str., Šlachťová, BEN, obj. číslo 150815, 224 Kč

Kniha je zaměřena na základní systémy konstrukcí ze sádrokartonových a sádrovláknitých materiálů určených pro nenosné vnitřní konstrukce stavby.

**Tepelné izolace v otázkách a odpovědích**

160 str., Šubrť, BEN, obj. číslo 150814, 224 Kč

Formou otázek a odpovědí popisuje problematiku tepelných izolací starších budov, novostaveb i panelových domů. V rozsáhlé příloze jsou tabulky s některými hodnotami vztahujícími se k tepelným izolacím tak, aby běžný uživatel nemusel údaje získávat z norem, odborných publikací či jiných materiálů.

**Montážní příručka sádrokartonáře**

Za cíl si tato bohatě ilustrovaná publikace vzala jednoduše a přehledně popsat zásady správné montáže konstrukcí suché vnitřní výstavby. Nejde již jen o klasické a nejrozšířenější sádrokartonové konstrukce, ale i příbuzné stavební technologie a výrobky na bázi sádry, jako například konstrukce ze sádrovláknitých desek Rigidur a Ridurit, kombinované konstrukce Duragips či v neposlední řadě sádrové omítky a stěrky Rimano. Publikaci nechybí přehled jednotlivých produktů suché vnitřní výstavby.

208 str., RIGIPS, obj. číslo 150943, 210 Kč

**Dobry projekt – správná stavba**

Velmi dobře zpracovaná typologická „bible“. Pohled do obsahu hodně napoví o komplexnosti tohoto titulu: koupě bytu, obytné domy, solární architektura, ekologické stavby, bazény, základy, izolace... A to vše v normě DIN. Tuto publikaci uvítají zejména aktivní projektanti, architekti, realizátoři ale i studenti.

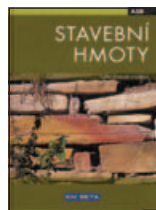
235 str., Neufert, Neff, JAGA, obj. číslo 150380, 999 Kč

**Moderní stavitelství pro školu i praxi**

Kniha přináší souhrn základních vědomostí pro zedníky, betónáře, tesaře, projektanty i další profese působící v moderním stavebnictví. Informuje o základech chemie, fyziky a elektrotechniky důležitých pro stavebnictví, o stavebních materiálech, přípravě a provozu stavby, stavebních pozemcích atd.

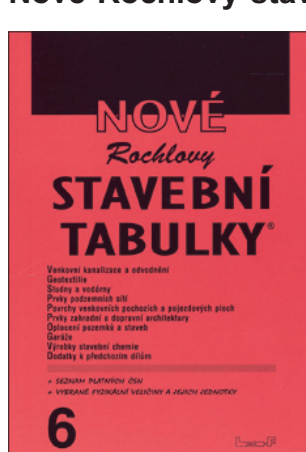
Je určena zejména studentům stavebních učilišť a SPŠ stavebních, cenná však bude i pro stavební techniky, mistry, projektanty, pracovníky stavebních úřadů, i amatérské stavebníky.

608 str., Nestlé, EUROPA, obj. číslo 150859, 859 Kč

**Stavební hmoty**

Velmi dlouho očekávané dílo špičkového autorského kolektivu. Autoři připravili kompletní a aktuální přehled stavebních materiálů používaných v praxi. Spojení teoretických poznatků a stavební praxe předurčuje publikaci k tomu, aby na dlouhé období ovlivňovala názory v oblasti použití stavebních materiálů. Z obsahu: Vlastnosti stavebních hmot, Zkoušení stavebních hmot, Přehled vybraných stavebních hmot, Kámen, Stavební pojiva, Malty, Beton, Autoklávaná výroby, Keramické výroby, Sklo a další.

471 str., Svoboda, JAGA, obj. číslo 150811, 399 Kč

**Nové Rochlovy stavební tabulky**

Slavičková, Forster, INCON-F

1. díl: maltovinová pojiva, pažení a bednění, stavební pleťo a výztuže betonu, trubní materiály, stavební profilová ocel  
3. vyd., 280 str., obj. č. 150260, 350 Kč

2. díl: kámen a kamenivo pro stavebnictví, prostředky na ochranu dřeva, stavební prvky pro obvodové a vnitřní stěny  
2. vyd., 466 str., obj. č. 150261, 390 Kč

3. díl: izolace proti vodě a vlhkosti, střešní krytiny, odvodnění střeš, balkonů a teras, odvětrání střeš, upevňovací prvky pro střešní pláště  
2. vyd., 388 str., obj. č. 150383, 350 Kč

4. díl: výplně otvorů, stínění, zatemňování a zabezpečování otvorů, materiály a výrobky pro zasklívaní, stavební kování, seznam platných ČSN  
2. vyd., 388 str., obj. č. 150467, 360 Kč

5. díl: podlahy, opláštění budov, vytápění a ohřev vody  
2. vyd., 288 str., obj. č. 150569, 320 Kč

6. díl: venkovní kanalizace, geotextilie, zásobování vodou, prvky podzemních sítí, úpravy venk. ploch, prvky zahradní a dopravní architektury, oplocení, montované garáže, stavební chemie  
1. vyd., 288 str., obj. č. 151023, 310 Kč

**Akustika pozemních staveb**

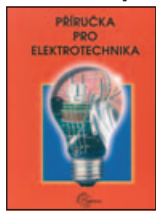
Tato publikace seznamuje se základními kritérii pro posuzování prostředí budov z hlediska stavební akustiky, je zde vysvětlen jejich význam, způsoby a okolnosti jejich používání a jsou uvedeny limitní hodnoty platné v roce 2008. Jsou zmíněny také některé základní metody předpovědi hodnot kritérii výpočtem. Pozornost je věnována také technickým, konstrukčním a organizačním opatřením používaným k regulaci stavu prostředí v budovách.

156 str., Kaňka, ERAGROUP, obj. číslo 151162, 195 Kč





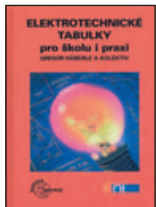
**Příručka pro elektrotechnika**



Český překlad 25. německého vydání oblíbené příručky nabízí obsáhlý souhrn základních vědomostí pro specializace v celé šíři elektrotechnických učebních a studijních oborů, jako jsou například elektrikář, elektromechanik, mechanik elektronických zařízení, mechanik silnoproudých zařízení, mechanik elektronik apod. Kniha je určena především žákům SOU a SPŠ elektrotechnických. Uplatnění však najde i mezi vyučenými pracovníky v elektroprovazech a dílnách, mistry a v početné obci dalších řemeslníků a domácích kutilů.

624 str., Tkotz, SOBOTÁLES, obj. číslo 121147, 860 Kč

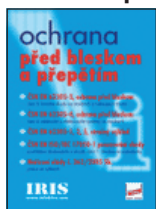
**Elektrotechnické tabulky pro školu i praxi**



Výběr nejdůležitějších vzorců, schémat a tabulek potřebných pro studium na elektrotechnicky zaměřených školách i pro praktickou činnost v elektroprovazech a dílnách. Údaje jsou rozděleny do osmi oddílů od základů matematiky a fyziky, měření a ekonomiky přes digitální a výpočetní techniku, regulaci a řízení až po elektrické stroje, zařízení, elektroinstalace, spojovací techniku, elektromateriály, ochranu životního prostředí v elektrotechnice.

459 str., Häberle, EUROPA, obj. číslo 121748, 620 Kč

**Ochrana před bleskem a přepětím**



Publikace podává ucelené informace o projektování, montáži a revizi ochrany před bleskem nejen hromosvodu (vnějšího systému ochrany) ČSN EN 62305-3, ale také vnitřního systému ČSN EN 62305-4 (vyrovnaní potenciálů-pospojování, stínění a instalaci přepětových ochran) pomocí stručných výkladů, obrázků, vysvětlení a komentářů. Jedná se o právně závazný dokument.

Kutáč, Satinský, DEHN+SÖHNE, obj. číslo 121761, 990 Kč

**Vyhláška 50 – komplet**



Balíček knih je určen nejen pro revizní techniky, ale i pro všechny, kteří se chystají na přezkoušení podle Vyhl. 50/78 Sb.

V balíčku najdete UČEBNÍ TEXTY pro revizní techniky od ITI. Tento soubor je „bible“ otázek a také správných odpovědí na otázky před komisí ITI.

V knize ZKUŠEBNÍ TESTY jsou soustředěny komplexně otázky se správnými odpověďmi a to pro § 5, 6, 7, 8, 10 a 11 Vyhl. 50/78 Sb.

Pokud se budete chtít naučit problematiku Vyhl. 50/78 Sb. více než dobře, jistě přivítáte knihu PŘÍRUČKA PRO ZKOUŠKY ELEKTROTECHNIKŮ, která obě předchozí knihy úspěšně doplňuje učebními texty s vysvětleními, obrázky a grafy.

**Doporučujeme !!!**

obj. číslo 121784, cena kompletu 1290 Kč

**Učební texty ze zákonů, vyhlášek, předpisů a ČSN**

Vozobule, ITI, obj. číslo 121778, 950 Kč

**Zkušební testy Vyhl. 50/78 Sb.**

132 str., PŠIS, obj. číslo 121746, 249 Kč

**Příručka pro zkoušky elektrotechniků**

234 str., Kříž, IN-EL, obj. číslo 120812, 220 Kč

**CD ROM Elektro verze 19**



CD-ROM obsahuje informace o nejčastěji používaných normách elektro. Normy jsou zpracovány formou stručných výtažků. Najdete zde informace o více než 1.950ks norem, zákony a vyhlášky v plném znění, otázky a odpovědi ke zkouškám revizních techniků, formuláře pro vyhl. č.50/1978Sb. včetně zkušebních otázek, formuláře pro revize el. zařízení, revize hromosvodů, revize ručního nářadí podle ČSN 33 1600 a spotřebičů podle ČSN 33 1610 a mnoho dalšího.

PŠIS, obj. číslo 220409, 5284 Kč

**DVD – Amatérské Radio 1952 až 1995**



Časopis Amatérské Radio v PDF ročník 1952 až 1995 Absolutně unikátní soubor 44 ročníků časopisu Amatérské radio z let 1952 až 1995 na DVD. Konkrétně se jedná o časopisy Amatérské Radio (červené), Amatérské radio pro konstruktéry (modré), Radiový konstruktér a Přílohy (ročenky) AR. Celkem tedy téměř třicet tisíc tiskových stran na jednom nosiči DVD.

1 DVD, AMARO, obj. číslo 710767, 1650 Kč

**Nikola Tesla a jeho tajné vynálezy**



Kniha uvádí čtenáře do světa geniálního a tajemného vynálezce, jehož význam je plně docenován až v poslední době.

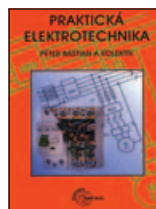
Páteř knihy tvoří podivuhodný Testlův traktát „Problematika zvyšování energie lidstva“. Z tohoto spisu se dozvíme více o Teslově pohledu na duchovní pouť člověka a celého lidstva. Vynálezce se podrobně rozepisuje o tom, co člověka na jeho cestě sráží a co ho naopak žene vpřed. Tento dokument obsahuje i řadu vědeckotechnických prognóz a zabírá se způsoby získávání energie, která je v přírodě volně k dispozici.

Závěr knihy tvoří stručný výtaž z tajných dokumentů FBI o Nikolou Teslovi.

192 str., Childress, DOBRA, obj. číslo 121777, 150 Kč



**Praktická elektrotechnika**



Kniha pojednává o všech důležitých okruzích problémů elektrických zařízení a energetiky se zaměřením na odborné informace, se kterými se setkávají v praxi elektromechanici, elektrikáři a další profese při montážích elektrických strojů a zařízení.

Kniha je sice určena především studujícími středních odborných škol, ale jako potřebnou pomůcku ji lze doporučit i technikům, mistrům a inženýrům v praxi.

304 str., Bastian, EUROPA, obj. číslo 121208, 530 Kč

**Mikrosenzory a mikroaktuátory**



Kniha se zabývá novou součástí elektroniky – mikrosystémy. Shrnuje nejnovější poznatky oboru a zabývá se výhledem do budoucnosti. V knize je uvedeno rozdělení mikrosystémů, dále přehled základních typů, používané materiály, technologie realizace, prostředky a způsoby návrhu součástek, simulace a modelování. Svým obsahem je kniha určena pro studenty vysokých škol technického zaměření, odborníky z praxe, ale i pro širší technicky zaměřenou veřejnost.



544 str., Husák, ACADEMIA, obj. číslo 121783, 495 Kč

**Elektro v praxi – příprava na zkoušky i pro praxi**

121725	1: Právní předpisy, základní normy, silnoproud	184	SOLID	350,-
121726	2: Slaboproud a hromosvody	95	SOLID	190,-
121727	3: Vysoké napětí a výbuchy	90	SOLID	180,-
121728	4: Doprava	118	SOLID	180,-
121729	5: Elektrické nářadí a spotřebiče	76	SOLID	130,-
121730	6: Projekce a konstrukce	104	SOLID	190,-
121731	7: Vybrané oblasti elektro	94	SOLID	180,-
121732	8: Baňšská správa	160	SOLID	180,-
121733	Vnější vlivy – prostředí – prostory	14	SOLID	135,-
121724	Komplet Elektro v praxi + Vnější vlivy			1400,-

**A soubor nových elektrotechnických českých norem**



ČSN 33 2000-4-41  
 ČSN EN 60204-1  
 ČSN 33 2000-6  
 ČSN 33 2000-5-54  
 ČSN 33 2000-4-41 (nová 2007) č.4: Ochrana před úrazem elektrickým proudem  
 ČSN EN 60204-1 (nová 2007) č.1: Elektr. zařízení prac. strojů  
 ČSN 33 2000-6 (nová 2007) část 6: Revize  
 ČSN 33 2000-5-54 (nová 2007) č.5: Uzemnění a ochr. vodiče  
 Satinský, Sluka, IRIS, obj. číslo 885216, 1575 Kč

**B Soubor nových elektrotechnických českých norem**



ČSN 33 2000-7-701 Prostory s vanou nebo sprchou (ed. 2)  
 ČSN 33 2000-7-704 El. zař. na staveništích a demol. (ed. 2)  
 ČSN 33 2000-7-705 Zemědělská a zahradnická zařízení (ed. 2)  
 ČSN 33 2000-7-706 Omezené vodivé prostory (ed. 2)  
 ČSN 33 2000-7-715 Světelná instalace napájená malý napětí  
 ČSN 33 2000-7-740 Dočasná elektrická instalace pro stavby zábavních zařízení a stánků  
 ČSN 33 2000-5-559 Svítidla a světelná instalace  
 ČSN 36 0011-3 Měření umělého osvětlení  
 Satinský, IRIS, obj. číslo 885225, 1575 Kč

**C soubor nových elektrotechnických českých norem**



ČSN 33 32 01 Elektrická instalace nad AC 1 kV  
 ČSN 33 32 40 Stanoviště výkonových transformátorů  
 ČSN 33 30 51 Ochrana elektr. strojů a rozvodných zařízení  
 Komentáře a vzory:  
 Revize transformátorů, vypínače a ochrany – lhůty  
 Protokol o revizi transformátorů, vypínače a ochrany  
 Místní bezpečnostní předpisy  
 Zatížení transformátorů a kabelů  
 Revize zpráva VN  
 280 str., Satinský, IRIS, obj. číslo 885262, 1090 Kč





## Strojnické tabulky



Tabulky zachycují programové změny v oblasti tvorby nových norem, čímž přispívají ke splnění cílů výuky ve vše zařízeních středních odborných škol a učilist. Podávají přehled o nejnovějším stavu norem v technickém kreslení, materiálech, potrubí a armaturách a výrobních pomůckách. Výběr byl proveden podle dlouholetých zkušeností pedagogických pracovníků i zkušeností z praxe.

Tabulky jsou výběrem z českých technických norem, mezinárodních norem ISO i z evropských norem.

908 str., *Leinveber, ALBRA, obj. číslo 140225, 649 Kč*

**BESTSELLER**

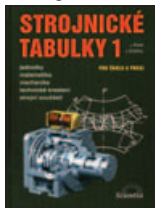
## Technické kreslení – učebnice pro střední školy



Učebnice zkušených pedagogů seznamuje studenty se základy technického kreslení. Soustředí se především na základní pravidla názorného zobrazování a popisů objektů podle aktuálních státních norem (ČSN), které jsou v souladu s normami celoevropskými (EN) a celosvětovými (ISO). Mapuje kromě strojírenství také výběr pasáží pro kreslení výkresů ve stavebnictví a kreslení schémat. Součástí knihy je barevná příloha tvořená ukázkami komerčních projektů převzatých z naší i zahraniční praxe.

252 str., *Kletečka, Fořt, C. PRESS, obj. číslo 140648, 199 Kč*

## Strojnické tabulky 1 pro školu i praxi

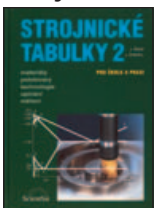


Koncepčně nové tabulky s následujícími prioritami: technické kreslení je zpracováno na základě nejnovějších harmonizovaných norem. U strojních součástí jsou kromě rozměrů uvedeny také materiál a základní výpočetní vztahy pro dimenzování součástí. Výklad je ilustrován na obrázcích, grafech, schématech.

Tabulky také shrnují základní informace z matematiky, fyziky, chemie, mechaniky, uvedeny jsou zákonné jednotky a veličiny.

753 str., *Švercl, SCIENTIA, obj. číslo 140610, 660 Kč*

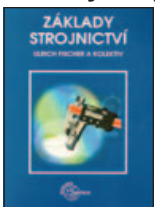
## Strojnické tabulky 2 pro školu i praxi



Tabulky uvádí základní poznatky z nauky o materiálu, druhy konstrukčních materiálů a oblasti jejich použití, nástrojové materiály, plasty, pryž a druhy polotovarů. Dále informace z oblasti tváření za tepla i za studena, odlévání, svařování, pájení, lepení, obrábění, včetně nástrojů, řezných podmínek a přehledu chladících kapalin. V poslední části jsou uvedena měřidla, především hladké kalibr, měřítka, mikrometrická měřidla, měřidla s číselníkovými úchytkomery, úhlooměry, spároměry a šablony.

586 str., *Řasa, Švercl, SCIENTIA, obj. č. 140683, 678 Kč*

## Základy strojírenství



Knihy přináší základní informace z oblasti zpracování kovů se zaměřením na měření, výrobní technologie, materiály, stroje a přístroje, řízení a regulaci a základy elektrotechniky a informatiky potřebné pro všechny strojírenské obory. Přehledně zpracovaný text vhodně doplňuje množství barevných obrázků, schémat a tabulek. Příručka je určena hlavně studujícím odborných škol, použitelná však bude i techniky, mistry a dalšími pracovníky z praxe.

296 str., *Fischer, EUROPA, obj. číslo 140623, 459 Kč*

## Mechatronika



Mechatronika je relativně mladý obor, vzniklý implementací stále dokonalejších prvků výpočetní techniky do původních pouze elektromechanických strojů, které tak získávají novou kvalitu. Jejich vlastnostmi i metodikou konstrukce se zabývá právě mechatronika, jež se rychle prosazuje i v naší vzdělávací soustavě. Kolektiv erudovaných autorů, podpořený Českomoravskou společností pro automatizaci, proto připravil tuto učebnici, která může být dobrou pomůckou při výuce na technických školách.

280 str., *Maixner, C. PRESS, obj. číslo 140906, 249 Kč*

## Tabulky materiálů pro strojírenství



Tabulky odrážejí současný stav. Jsou určeny všem technikům pracujícím ve strojírenství i studentům všech odborných škol strojírenského zaměření.

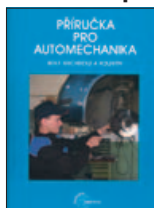
*Kříž, Trčka, MONTANEX*

1. díl – kovové materiály – železné kovy  
349 str., *obj. číslo 140338, 330 Kč*

2. díl – kovové materiály – neželezné kovy a jejich slitiny  
263 str., *obj. číslo 140391, 280 Kč*

3. díl – materiály výrobní nekovové, provozní a pomocné  
530 str., *obj. číslo 140466, 495 Kč*

## Příručka pro automechaniku



Publikace přináší souhrn základních údajů počínaje výrobními postupy, materiály, stroji a přístroji používanými v autoprovozech a servisních dílnách, pohonnými hmotami a pomocnými látkami až po základy elektrotechniky a informatiky a ochranu životního prostředí v autoprovozech. Kniha je určena především studujícím SOU a SOŠ, dobře však poslouží i vyučeným automechanikům a kvalifikovaným pracovníkům dalších profesí.

627 str., *Gschiede, EUROPA, obj. číslo 140419, 870 Kč*

## Nařízení 561/2006, 3821/85 a AETR do kabiny

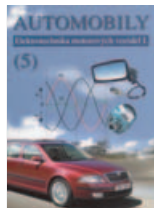


Nový AETR je zde! Oblíbená brožura se zcela novým obsahem. Důsledky nařízení vlády ČR č. 589/2006 (pracovní doba v dopravě) pro dopravní firmy. Nezbytná pomůcka pro každého řidiče, dopravce, dispečera a učitele autoškoly. Tato příručka nahrazuje dřívější publikaci „Práce osádek a tachografy v Evropské unii“. Rukověť řidiče pro země Evropské unie, ČR a SR. Nepostradatelná příručka po 11. 4. 2007!

**NOVINKA**

47 str., *Machačka, Systemconsult, obj. č. 140920, 150 Kč*

## Elektrotechnika motorových vozidel 1 a 2



Učebnice od autorského kolektivu pedagogických pracovníků ISŠ automobilní Brno je určena nejen pro žáky učebnic a studijních autooborů středních škol, ale i pro další zájemce z řad odborné motoristické veřejnosti.

*Jan, Kubát, Ždánský, nakl. AVID*

1. díl – 232 str., *obj. číslo 140606, 369 Kč*

2. díl – 155 str., *obj. číslo 140607, 350 Kč*

## Autoelektrika a autoelektronika



Publikace se zabývá obecně elektrickým zařízením motorových vozidel, je členěna podle hlavních částí elektrických soustav. Podrobně jsou rozepsány kapitoly týkající se elektrických rozvodů, zdrojů elektrického proudu, spouštěcích zařízení, zapalování, osvětlení a ostatních běžných zařízení. Zvláštní pozornost je věnována čidlům a snímačům fyzikálních veličin a akčním členům. Nejsou opomenuty ani komunikační a navigační soustavy a diagnostika vozidel. Poslední část je věnována systematické vyhledávání závad v jejich elektrické instalaci.

309 str., *Remek, MALINA, obj. číslo 140043, 249 Kč*

## Škoda Fabia od 1/00



Příručka patří do řady automobilových příruček nazvané „Jak na to?“. Popisuje údržbu a opravy automobilů ŠKODA FABIA a je vhodná pro profesionály i amatéry. Obsahuje přibližně 800 obrázků, 50 tabulek a elektrických schémat.

294 str., *Etzold, KOPP, obj. číslo 140645, 399 Kč*

## Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku



Český překlad úspěšné příručky nabízí obsáhlý souhrn informací týkajících se řízení a regulace elektrických, hydraulických a pneumatických pohonů. Základem knihy je sedm kapitol: řízení a regulace a vyšší formy řízení, základy řídicí techniky, snímače, regulace, číslicová řídicí technika, roboty, montáž a demontáž.

Knihy je určena pro odborné vzdělávání ve strojírenství a elektrotechnických oborech a pokrývá tematicky odbornou výuku v oboru mechatroniky.

420 str., *Schmid, EUROPA, obj. číslo 140627, 699 Kč*

## Technologie zpracování kovů 1 a 2



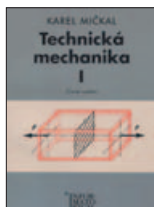
1. díl **Základní poznatky**

Fyzikální, chemické a elektrotechnické základy, technologické vlastnosti materiálů, zkoušení, tváření, dělení a spojování materiálů, koroze a povrchovou úpravu, kontrolu, měření a zásady ochrany zdraví při práci.  
268 str., *SNTL, 140221, 269 Kč*

2. díl **Odborné znalosti**

Kompendium odborných znalostí, obsahuje v širokém záběru základní a speciální principy strojního obrábění.  
280 str., *SNTL, 140222, 269 Kč*

## Technická mechanika pro SOU a SOŠ



*Mička, INFORMATORIUM*

1. díl Statika tuhých těles (včetně grafických metod), pružnost a pevnost. Učebnice obsahuje i obecné platné postupy řešení úloh mechaniky.  
213 str., *140328, 240 Kč*

2. díl Kinematika, dynamika, hydromechanika a termomechanika. Aplikací programy pro řešení úloh technické mechaniky.  
118 str., *140329, 180 Kč*



## Moderní strojírenství pro školu i praxi



Kniha obsahuje základní odborné znalosti pro široké spektrum strojírenských učebních a studijních oborů počínaje zámečnickými, nástrojářskými a obráběcími kovy, přes různé druhy mechanik až po strojné-montážní práce a údržbu. Velmi dobře se hodí pro denní i dálkové studium na učilištích, středních průmyslových i vyšších odborných školách i v podnikovém vzdělávání. Je rozdělena do sedmi oblastí: prodlužování, zkušební technika, dokončovací technika, nástrojová technika, strojní a přístrojová technika, automatizační technika, informační technika a elektrotechnika.  
612 str., Dillinger, EUROPA, obj. číslo 140963, 799 Kč

## Železné kovy



Příručka v dvojazyčném provedení (v jazyce českém a anglickém), obsahuje informace o značkách, normách, druzích, chemickém složení a zemi původu tvářených a litých ocelí, litin s lupinkovým a kuličkovým grafitem, zvláštních slitin železa na odlitky a temperovaných litin. Obsahuje převodní tabulky všech světových norem. Je zde uvedeno přes 34000 materiálů. Příručka slouží na poskytnutí základních informací o železných materiálech a jejich vzájemných náhradách.

640 str., NORMSERVIS, obj. číslo 140642, 3590 Kč

## Neželezné kovy



Kniha je zaměřena na to, aby její uživatel našel informace o materiálových značkách neželezných kovů. Obsahuje značky hliníku, mědi, niklu, hořčíku, olova a dalších kovů následujících zemí: Austrálie, Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Indie, Itálie, Japonsko, Jugoslávie, Kanada, Maďarsko, Německo, Norsko, Polsko, Rakousko, Rusko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, USA, Velká Británie. V knize lze nalézt údaje chemického složení, čísla norem a informace o ekvivalentech tuzemských a zahraničních značek.

450 str., NORMSERVIS, obj. číslo 140647, 3150 Kč

## Značky neželezných kovových materiálů



Kniha je zaměřena na informace o materiálových značkách neželezných kovů. Obsahuje značky hliníku, mědi, niklu, hořčíku, olova a dalších kovů následujících zemí: Austrálie, Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Indie, Itálie, Japonsko, Jugoslávie, Kanada, Maďarsko, Německo, Norsko, Polsko, Rakousko, Rusko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, USA, Velká Británie. V knize lze nalézt údaje chemického složení, čísla norem a informace o ekvivalentech tuzemských a zahraničních značek.

NORMSERVIS, obj. číslo 140639, 1060 Kč

## Spojovací součásti - šrouby, matice, podložky



Tabulky jsou výběrem ze 188 norem. Obsahují informace o všech šroubech, maticích a podložkách podle národních norem platných k 1.9.2002. Kromě rozměrů součástí příručka uvádí i jejich mechanické vlastnosti, povrchovou úpravu, elektrolytickou i neelektrolytickou nanášené povlaky, utahovací momenty šroubových spojů, konce šroubů, drážky šroubů, výběhy závitů, zatížení šroubů, tolerance atd. V samostatné kapitole je uvedeno i porovnání norem ČSN – DIN – ČSN. Pro snazší vyhledávání příručka obsahuje i přehledný obrazový rejstřík.

450 str., NORMSERVIS, obj. číslo 140636, 590 Kč

## Spojovací součásti - vruty, čepy, kolíky, hřebky, nýty, klíny, pera,...



Publikace obsahuje výběr ze všech národních norem na vruty, čepy, kolíky, hřebky, nýty, klíny, pera, hřebíky a pojistné prvky, platných k 31.10.2003. U jednotlivých součástí je uvedeno vyobrazení, rozměry a provedení. Dále příručka uvádí technické požadavky na jednotlivé součásti (např. mechanické vlastnosti, tolerance, povrchovou úpravu apod.), svěrné délky čepů, přifažení klínů a per k hřídelům, atd. Nechybí porovnání norem ČSN – DIN a DIN – ČSN a obrazový rejstřík.

296 str., NORMSERVIS, obj. číslo 140638, 530 Kč

## Tabulky hmotností



Kapesní příručka je druhým doplněným a aktualizovaným vydáním stejné příručky z roku 1997. Obsahuje hmotnosti nejčastěji používaných profilů. Rozměrové řady jednotlivých profilů jsou voleny tak, aby byly obsaženy alespoň celé rozměrové řady příslušných ČSN. U nejrozšířenějších profilů příručka obsahuje mnohem hustší rozměrovou řadu. Tím se rozšiřují možnosti použití. Hodnoty v tabulkách platí pro hustotu oceli. Pro jiné materiály lze uvedené hmotnosti násobit koeficienty, které jsou v příručce rovněž obsaženy.

146 str., NORMSERVIS, obj. číslo 140637, 250 Kč

## Kapesní tabulky pro technickou praxi - Všeobecně 2008



Tabulky jsou výběrem ze 103 tuzemských norem. Jsou rozděleny do několika kapitol, které se zabývají základními oblastmi strojírenské praxe jako např. zobrazování na výkresech, lícování, strukturu (drsnost) povrchu, závitů (rozměry, lícování, označování), konstrukční prvky (rýhování, vroubkování, středící důlky, zápichy, zahloubení pro šrouby, výběhy závitů, díry pro šrouby, otvory klíčů atd.), obrábění (ostření nástrojů, přídavky na obrábění atd.), svařování (požadavky na jakost, tvary a rozměry svarových ploch, tolerance, elektrody, dráty, pájky) atd.

482 str., NORMSERVIS, obj. číslo 140640, 825 Kč

**STŘECHY PRAHA**  
12. ročník mezinárodního veletrhu  
Vše pro stavbu a renovaci střech

**Úspory energií** a obnovitelné zdroje  
6. ročník specializované výstavy  
Jak šetřit peníze i životní prostředí

Vždy v lednu

- Největší přehlídka firem z oboru v České republice
- Tradiční účast všech významných výrobců a dodavatelů
- Bohatý program pro odborníky i širokou veřejnost

Výstaviště Praha – Holešovice

Více informací a novinky najdete na [www.strechy-praha.cz](http://www.strechy-praha.cz)

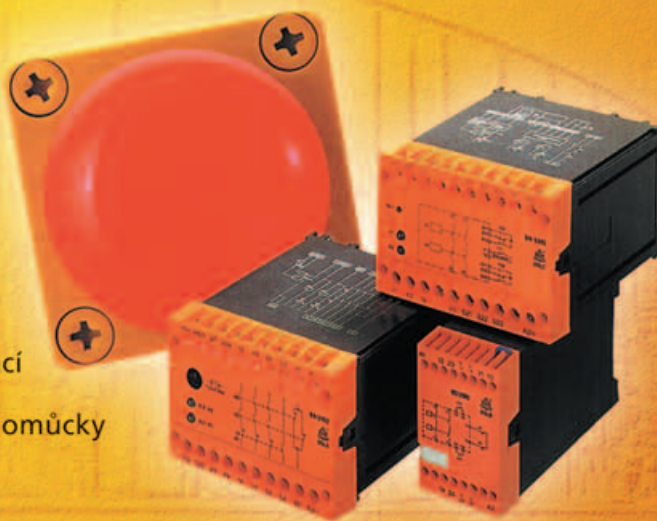
# ELEKTROTECHNIKA 2009

## 16. MEZINÁRODNÍ ELEKTROTECHNICKÝ VELETRH

10. – 12. 11. 2009 (9.00 - 17.00 hod., 12. 11. do 15.00 hod.)

Výstaviště Černá louka Ostrava

- elektrotechnika
- energetika
- automatizace
- regulace a měření
- měřicí technika
- telekomunikace
- elektronika
- světelná technika
- požární a zabezpečovací signalizace
- ochranné a pracovní pomůcky
- nářadí
- technická literatura
- **NOVINKA**  
alternativní zdroje energie
- elektroinstalace budov a rodinných domů



**BAEL**

Veletrhy a výstavy  
Korunní 32

709 00 Ostrava

tel.: +420 596 634 738,

tel./fax: +420 596 625 421

+420 596 619 095

e-mail: bael@bael.cz

[www.bael.cz](http://www.bael.cz)

[www.bael.cz](http://www.bael.cz)  
**EVP**

elektrotechnika  
v praxi

**ODBORNÝ  
ELEKTROTECHNICKÝ  
ČASOPIS**



Redakce Elektrotechnika v praxi  
Korunní 32, 709 00 Ostrava  
tel.: 596 634 738, tel./fax: 596 625 421  
e-mail: casopis@bael.cz

[www.bael.cz](http://www.bael.cz)





# FOR INDUSTRY

8. MEZINÁRODNÍ VELETRH STROJÍRENSKÝCH TECHNOLOGIÍ

**Souběžné veletrhy:**

FOR SURFACE (povrchové úpravy)

FOR WASTE (nakládání s odpady)

FOR 3P (potravinářství, obaly, tisk)

**PRAŽSKÝ VELETRŽNÍ AREÁL LETŇANY**

## 15. – 17. 4. 2009

ABF, a.s., Václavské nám. 29, 111 21 Praha 1, tel.: 222 891 264-6  
e-mail: [forindustry@abf.cz](mailto:forindustry@abf.cz), [www.abf.cz](http://www.abf.cz)





51. mezinárodní  
strojírenský  
veletrh

MSV 2009



5. mezinárodní  
veletrh dopravy  
a logistiky



**Přihlaste se nyní**

**14.–18. 9. 2009**

**Brno – Výstaviště**

[www.bvv.cz/msv](http://www.bvv.cz/msv) • [www.bvv.cz/translog](http://www.bvv.cz/translog)

Central European  
Exhibition Centre



Veletrhy Brno, a.s.  
Výstaviště 1  
647 00 Brno  
tel.: +420 541 152 926  
fax: +420 541 153 044  
e-mail: [msv@bvv.cz](mailto:msv@bvv.cz)  
[www.bvv.cz/msv](http://www.bvv.cz/msv)

BVV



Veletrhy  
Brno

# AMPER

mezinárodní veletrh  
elektrotechniky a elektroniky

elektronické prvky a moduly • zařízení pro výrobu a rozvod elektrické energie • elektroinstalační technika • vodiče a kabely • pohony a výkonová elektronika • měřicí a zkušební technika • automatizační, řídicí a regulační technika • osvětlovací technika • elektrotepelná technika • zabezpečovací technika a systémová technika budov • telekomunikace • síťové služby • radiokomunikační technika • výpočetní technika • zvuková a obrazová technika • stroje, zařízení, nářadí a pomůcky v oboru • odborné časopisy, portály a literatura

[www.amper.cz](http://www.amper.cz)

future just now