

Velká kniha o energii

Josef Kepka, Miroslav Randa, Pedagogická fakulta ZČU, Plzeň

Elektrárenská společnost ČEZ se systematicky věnuje, jako dosud jediná velká průmyslová firma v naší republice, podpoře vzdělávání mládeže v technických oborech. V rámci svého vzdělávacího programu vydává nejrůznější výukové materiály, nabízí exkurze a přednášky. Nejnovějším produktem je tato kniha encyklopedického charakteru.

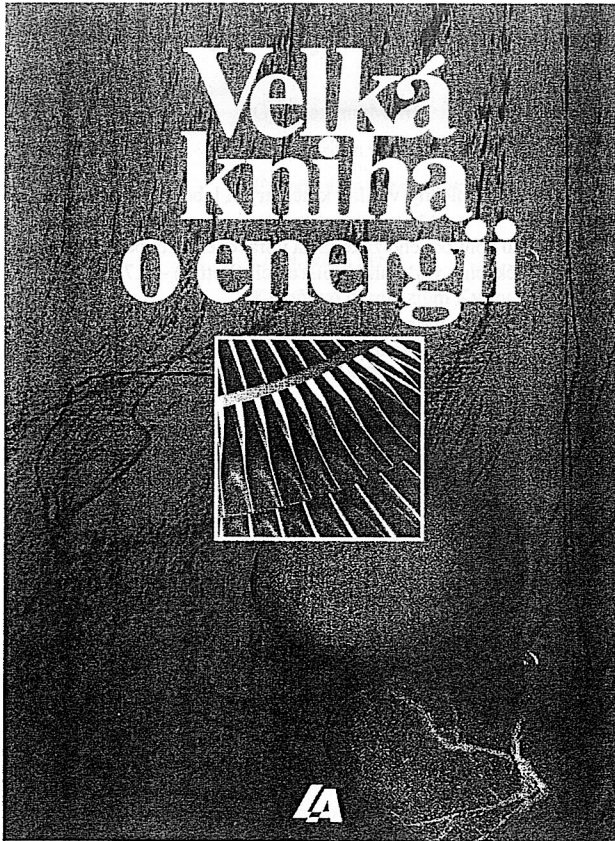
Velká kniha o energii vypráví o energii a jejích zdrojích v pestré škále různých pohledů. Stručně čtenáře seznámí s fyzikálními základy a způsoby měření energie a příbuzných fyzikálních veličin. Vydá se hluboko do historie, aby sledovala úsilí našich předků o zvládnutí stále rostoucích nároků na ovládnutí energie pro rozvoj výroby, dopravy i stylu života. Nevynechá ani slepé uličky, které lidské poznání provázejí. Především však populární formou popisuje moderní metody, technický pokrok v tomto důležitém oboru a také reálné výhledy do budoucnosti. Stále vyšší nároky na energii sebou až do současných dnů nesly takřka zákonitě negativní důsledky pro životní prostředí na naší planetě. Proto i těmto otázkám je v knize věnována patřičná pozornost.

Jednotlivé základní kapitoly *Velké knihy o energii* se věnují například obnovitelným zdrojům energie – energii vody, větru, Slunce, hlubin Země či biomas. Právě tady si podávají ruce tradiční dávné způsoby získávání energie s těmi nejmodernějšími a teprve perspektivními. V části o využívání fosilních paliv najde čtenář klasické technologie spalování uhlí, produktů ropy a zemního plynu. Seznámí se tu s nejrůznějšími topnými zařízeními, motory a také s výrobou elektřiny – energie, bez které si svět už ani nedovedeme představit. V kapitole o jaderné energii pozná tento pro lidstvo nový zdroj, jeho přednosti i způsoby, jak jej bezpečně využívat. Samozřejmě se v knize nezapomíná ani na otázky a problémy přenosu energie a jejího skladování.

Vedle přehledného a srozumitelného textu se *Velká kniha o energii* opírá o stovky obrázků – názorných kreseb a schémat, dokumentárních fotografií, ale i uměleckých ilustrací. Všem, kdo se zajímají o vědecký pokrok, kdo se chtějí orientovat v dnešní složité technické civilizaci, otevírá tato kniha nové obzory.

Zájemci si o knihu mohou napsat na adresu

ČEZ, a. s.,
oddělení komunikace,
Jungmannova 29,
111 48 Praha 1.



PRÁVĚ VYCHÁZÍ

NEJNOVĚJŠÍ ČÁST VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU ČEZ, a. s.,

ENERGIE PRO KAŽDÉHO

Na téměř 400 stranách bohatě ilustrovaného textu najdete populárně a srozumitelně podané informace v kapitolách Energie z pohledu fyziky, Obnovitelné zdroje energie, Energie z fosilních paliv, Jaderná energie, Přenos a akumulace energie, Energie a životní prostředí a Světová energetická bilance

K dostání u dobrých knihkupců.

Doporučená cena 427 Kč.