iz naših knjižnica

Uređuje: Danko Škare

American Elements

Marina Mayer
Knjižnica Instituta "Ruđer Bošković"
marina.mayer@irb.hr

American Elements (http://www.americanelements.com) američka je tvrtka, koja se bavi proizvodnjom i prodajom umjetnih materijala. Svoje su jednostavne mrežne stranice dobrom navigacijom pretvorili u koristan i pregledan izvor informacija o kemijskim elementima i spojevima, svojim proizvodima te novostima i zanimljivostima iz nekoliko vezanih odabranih tema.

Središnje mjesto na početnoj stranici zauzima interaktivni periodni sustav elemenata. Klikom na pojedini element dolazi se do detaljnijih podataka: ime na šest jezika, osnovne informacije o elementu (atomska struktura, rasprostranjenost u prirodi, vodljivosti, toplinska svojstva, izotopi – u tekstu i posebno u tablici pri dnu stranice), istraživanja i primjena određenog elementa i njegovih spojeva, sigurnosni podaci... Pri dnu stranice nalazi se kratak popis novijih radova o istraživanjima vezanim uz odabrani element. Do podataka o pojedinom elementu može se doći i odabirom iz prvog reda žutog izbornika s lijeve strane mrežne stranice.

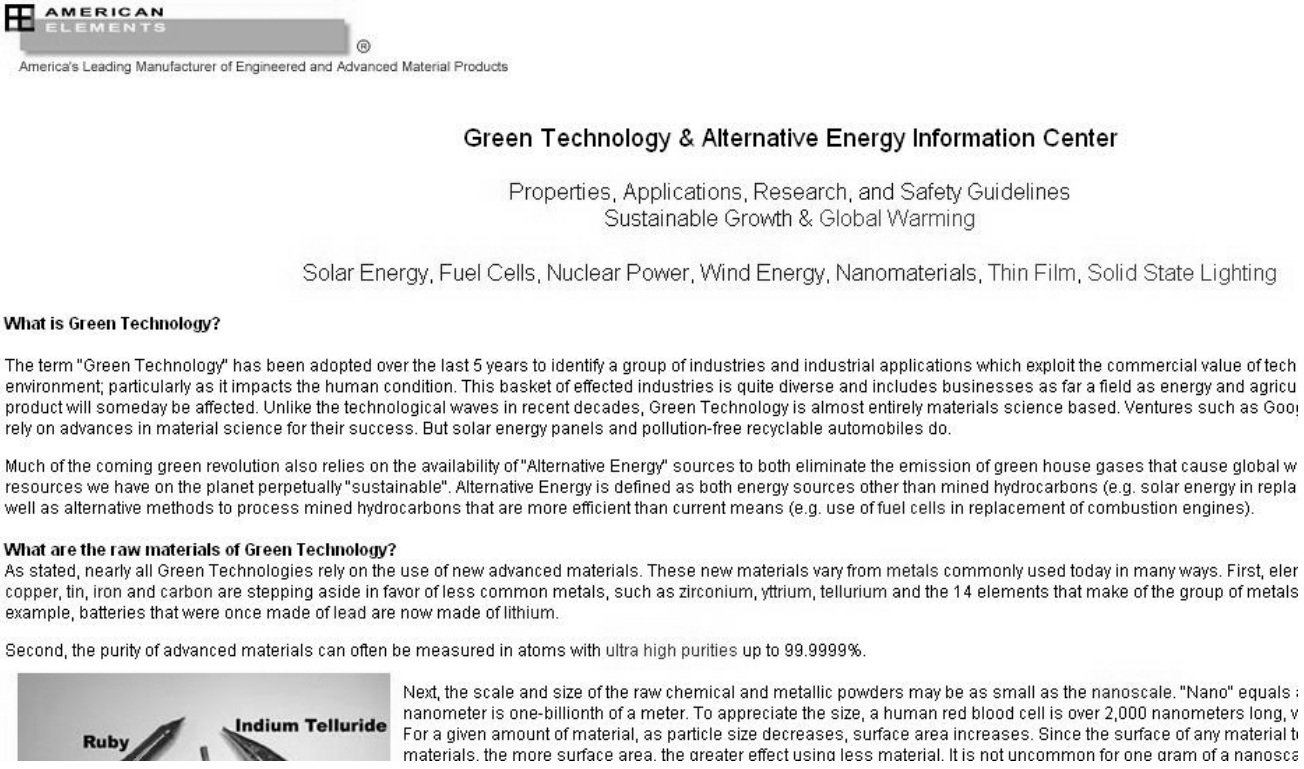
Pojedine riječi u svim tekstovima poveznice su na druge vezane sadržaje na tim mrežnim stranicama. Tako u tekstu o cinku (Zn) termin *Oxides* vodi na stranicu *Oxides Information Center* s detaljnim podacima o oksidima raznih elemenata.

Periodni sustav elemenata s početne stranice dostupan je na svakoj stranici o pojedinom elementu, što olakšava navigaciju.

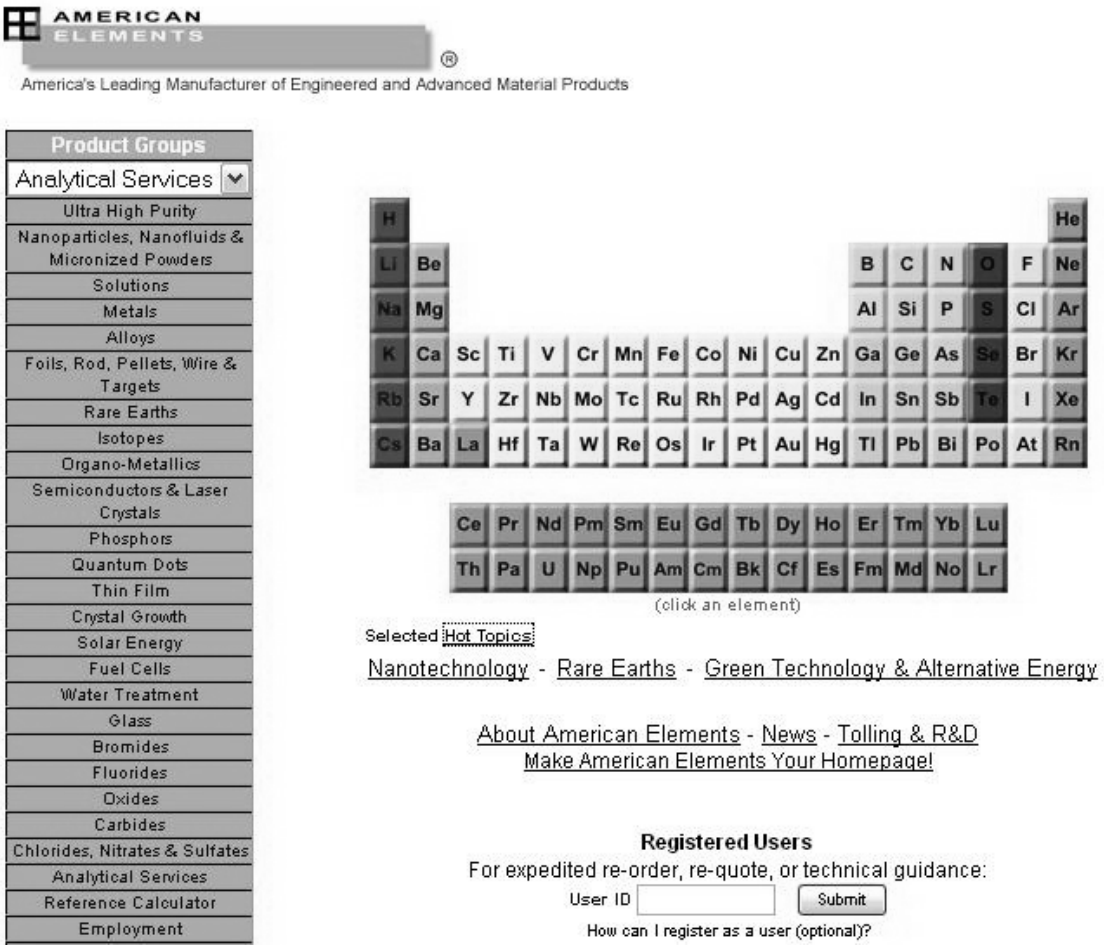
S lijeve strane ekrana nalazi se popis svih proizvoda tvrtke koji sadrže odabrani element (npr. cink). Odaberemo li, primjerice, *Zinc Acetylacetonate*, dolazimo na stranicu s detaljima o proizvodu, njegovoj primjeni i osnovnim karakteristikama te poveznicom na online formular za upit o proizvodu.

Izbornik *Product groups* s lijeve strane sadrži informacije o dostupnim skupinama proizvoda, npr.:

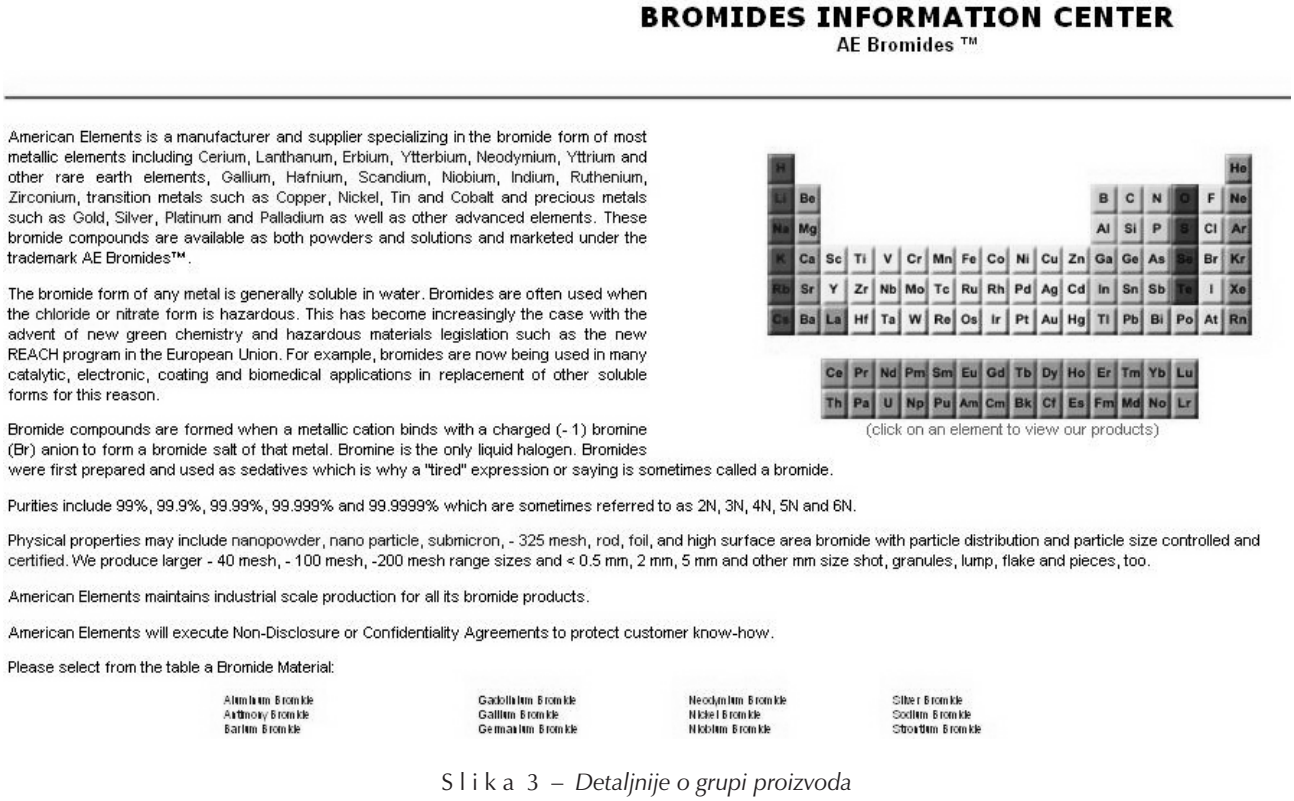
– Nanoparticles, nanofluids and micronized powders
– Solutions
– Metals



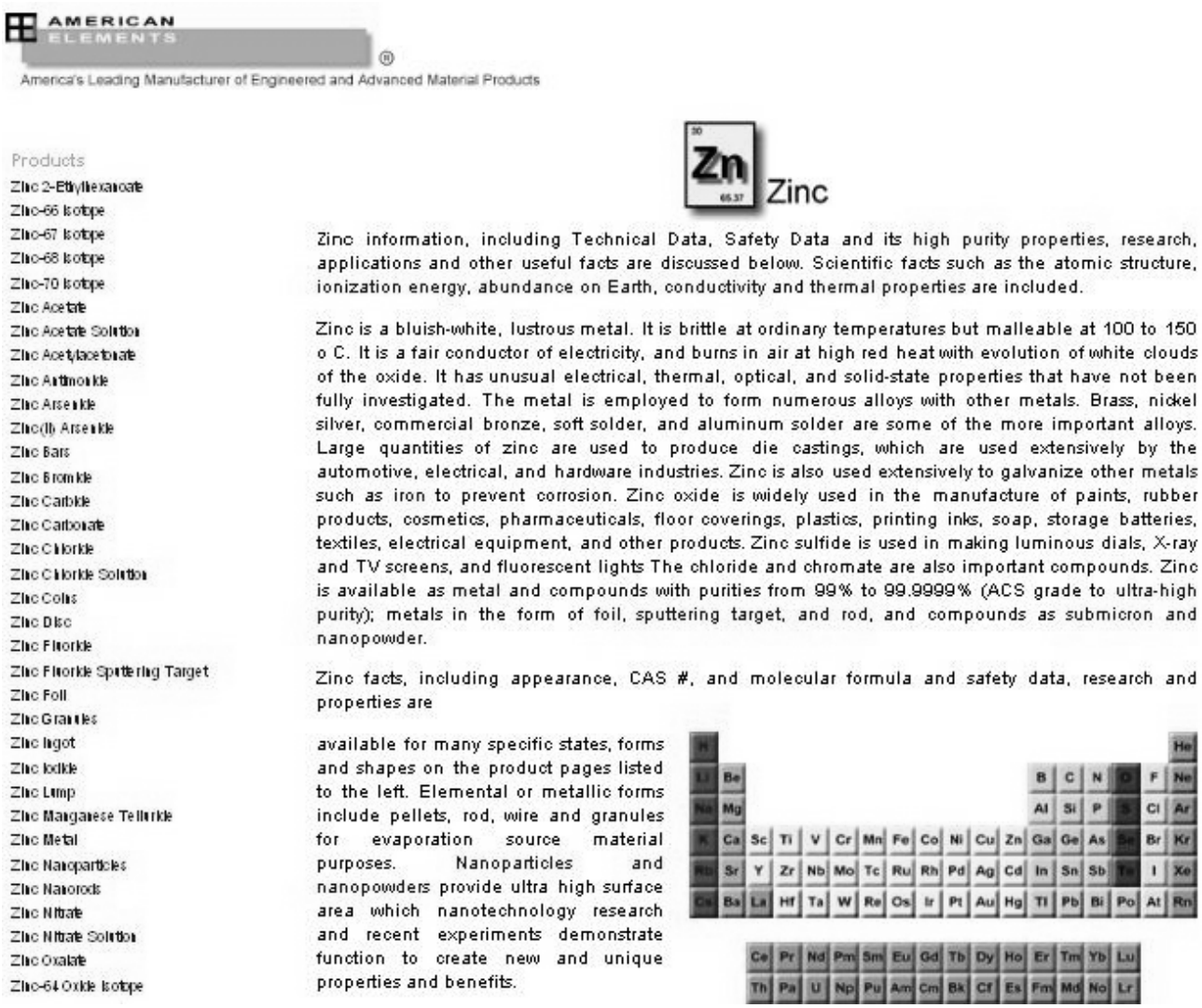
Slika 1 – *Početna stranica American Elements*



S l i k a 2 – *Detaljnije o pojedinom elementu*



S l i k a 3 – *Detaljnije o grupi proizvoda*



S l i k a 4 – *Dodatni materijali o odabranim temama*

– Alloys
– Rare earths
– Isotopes
– Semiconductors and laser crystals
– Chlorides, nitrates and sulfates
– Glass
– Bromides itd.

Svaki naziv i opet nas vodi do stranice s detaljnim informacijama (npr. *Bromides Information Center*), na dnu kojeg je i ovdje popis novijih referencija na tu temu.

Reference calculator na dnu ovog izbornika daje tablice za preračunavanje različitih mjernih jedinica.

Na početnoj stranici, ispod periodnog sustava, istaknute su poveznice na nekoliko tema:

– Nanotechnology
– Rare Earths
– Green Technology & Alternative Energy

Tako tekst *Green Technology & Alternative Energy* govori ukratko o proizvodnji i tehnologiji "dobroj" za okoliš, materijalima koji se upotrebljavaju u takvoj tehnologiji, problemu globalnog zagrijavanja te alternativnim izvorima energije, uz listu radova za daljnje informiranje.

Za korištenje mogućnosti *online* narudžbi proizvoda i detalja o proizvodima potrebno je registrirati se na početnoj stranici. Općenite informacije o tvrtki i njezinom poslovanju mogu se naći u:

– *About american Elements*
– *News*
– *Tolling & R & D*

U već spomenutom žutom izborniku s lijeve strane nekoliko posljednjih kategorija također sadrži informacije za potencijalne kupce:

– *Analytical Services* (o ostalim uslugama koje tvrtka nudi: kemijskim i strukturnim analizama, raznim mjerenjima…)
– *Employment* (kratke informacije o mogućnostima zapošljavanja)
– *Contact & Price Quotations* (online formular za upit o cijenama i sl.)

Iako dizajnom dosta jednostavne, ove mrežne stranice učinkovito pružaju mnogo kvalitetnih informacija svima zainteresiranima za kemiju.