RECENZIA KNIHY

ZDROJE VODY VÔKOL SVETA – WATER RESOURCES AROUND THE WORLD

Prof. Ing. Dušan Duba, DrSc.

Prof. Dušan Duba, bývalý profesor Univerzity Komenského, sa narodil v roku 1928, od roku 1970 žije v Kanade. Študoval na uvniverzitách v Prahe, Moskve a Bratislave. V roku 1968 publikoval odbornej verejnosti dobre známu kniku "Hydrológia podzemných vôd", a o rok neskoršie obhájil doktorskú dizertáciu.

Profesor Duba pracoval v odbore hydrologického výskumu a v hydrologickej praxi v rôznych oblastiach Ázie, Južnej Ameriky a Afriky v rámci medzinárodných projektov OSN, FAO, WHO/PAHO, Ázijskej a Africkej rozvojovej banky, Svetovej banky a rôznych organizácií v Kanade. Jeho práce sa dotýkali hlavne aplikovanému výskumu získavania vodných zdrojov pre zásobovanie pitnou vodou, pre zavlažovanie, ako aj hydrologického výskumu pre hydroenergetické využitie riek.

Svoje praktické poznatky profesor Duba teraz vydal vo forme knižôčky (356 strán formátu A5), ktorá nie je učebnicou ale zbierkou skúseností. Odbornej verejnosti sprístupňuje niektoré špeciálne hydrologické a hydrogeologické informácie z rôznych kútov sveta, od aridných oblastí v Saudskej Arábii cez trópy Ďalekého východu až po chladné oblasti Kanady.

V Severnej Amerike sa venuje teoretickým a praktickým otázkam znečisťovania podzemných vôd a hydroenergetickému projektu na rieke Slave River.

V Ázii popisuje zdroje a potenciál výskytu podzemných vôd v SV regióne Bangladéš, hydrologické pomery a možnosti využitia zdrojov vody v Indonézii. V Kirgistane spracováva hydrologické pomery pre niekoľko projektov priehrad. V Malajzii v údolí Sungai Piah preveruje na modeli povodňové prietoky vo vzťahu ku zrážkam. V Mongolsku sa venuje hydrologickým štúdiám rieky Egiin z hľadiska využitia jej energetického potenciálu. Zaujímavá a poučná je hydrologická štúdia Nepálu, ktorej cieľom bolo analyzovať hydrologické údaje a definovať ich parametre pre plánovanie a rozvoj využívania vodných zdrojov a vodnej energie. Podobnými otázkami sa zaoberá aj na Filipínach a v Bolívii.

V Saudskej Arábii v Sudáne a v Ekuádore sa venoval typickým problémom aridných a semi-aridných krajín, podzemnej vode, jej zásobám a možnostiam využívania. Získavaniu vody pre závlahy z povrchových a podzemných zdrojov sa venoval v Hondurase a Suriname. Vo Venezuele študoval možnosti získania zdrojov pitnej vody.

Ako sám autor knihy v úvode píše, "Je to kniha o zdrojoch vody v niektorých krajinách, v ktorých som pracoval. Prvým dôvodom, prečo je kniha dôležitá, sú vedomosti o geografickej situácii a o podmienkach v konkrétnych krajinách a ich popis. Druhám dôvodom je popis vodných zdrojov a hydrologickej metodiky použitej v každej konkrétnej krajine, čo je možné použiť pre analýzy v iných krajinách s podobnými podmienkami."

Knižôčka profesora Dubu nie je učebnica, neobsahuje obrázky ani grafy. Je to zbierka autorových informácií, postupov a technických referencií hydrologického prieskumu, ktorý autor osobne vykonal. Kniha stručne odovzdáva skúsenosti hydrológa z práce v úplne rozdielnych hydrologických podmienkach. Knihu odporúčam do pozornosti vodohospodárskej verejnosti.

Dušan Duba, 2000: Water Resources Around the World, Minerva Press London, Miami, Rio De Janeiro, Delhi, 356p., SBN 075411 319 1, UK, pounds 14.99, www.minerva-press.co.uk

Prof. RNDr. Igor Mucha, DrSc.