

COST projekt 65



HIDROGEOLOŠKI ASPEKTI ZAŠTITE PODZEMNIH VODA U KRŠU

Preporuke



Institut za geološka istraživanja - Zagreb

Izdavač:

Institut za geološka istraživanja, Sachsova 2, Zagreb

Suizdavači:

Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
Ministarstvo razvitka i obnove Republike Hrvatske
Državna uprava za vode
Hrvatske vode

Naslov izvornika:

Hydrogeological Aspects of Groundwater Protection in Karstic Areas - Guidelines
European Commission
Directorate-General XII, Science, Research and Development
Environment research programme

Hrvatsko izdanje pripremili:

dr. Božidar Biondić
Ante Šarin

Tehnički urednik:

Igor Vlahović

Fotografija na naslovnici:

dr. Srećko Božičević

Tisak:

Tipotisak, Selska 138, Zagreb

Naklada:

700 primjeraka
Zagreb, prosinac 1996.

CIP - Katalogizacija u publikaciji
Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

UDK 551.435.8
551.444:502.64

HIDROGEOLOŠKI aspekti zaštite podzemnih voda u kršu
: COST projekt 65 : preporuke / [hrvatsko izdanje pripremili
Božidar Biondić... et al.]. - Zagreb : Institut za geološka
istraživanja, 1996. - 25 str. : ilustr. u bojama ; 21 cm

Prijevod djela: Hydrogeological Aspects of Groundwater
Protection in Karstic Areas.

ISBN 953-96520-7-3

961211020

SADRŽAJ

PREGOVOR HRVATSKOGA IZDANJA.....	1
PREFACE OF THE CROATIAN EDITION.....	3
1. UVOD.....	5
1.1. Opće napomene.....	5
1.2. Djelovanje i ciljevi.....	5
2. KRŠKE PODZEMNE VODE.....	6
2.1. Opis krša.....	6
2.2. Krški vodonosnici.....	6
2.3. Posebni problemi kao rezultat jedinstvenog karaktera krša.....	8
3. ZAŠTITA KRŠKIH PODZEMNIH VODA.....	8
3.1. Zašto štititi i što?.....	8
3.2. Mogući utjecaji.....	9
3.2.1. Precrpljivanje.....	9
3.2.2. Infrastrukturni razvoj.....	9
3.2.3. Industrijske djelatnosti.....	11
3.2.4. Poljodjelske i šumarske djelatnosti.....	11
4. HIDROGEOLOŠKI ASPEKTI.....	11
4.1. Ugroženost.....	11
4.2. Prihranjivanje i tok vode.....	13
4.3. Unos i pronos onečišćivača.....	15
4.4. Potrebne informacije.....	16
5. PREPORUKE.....	17
5.1. Generalni koncept uređenja.....	17
5.2. Plan zaštite.....	19
5.2.1. Opasnost i upravljanje u uvjetima opasnosti.....	19
5.2.2. Značajni hidrogeološki čimbenici.....	20
5.2.3. Prostorni raspored zaštitnih zona.....	20
5.2.4. Kriteriji za definiranje zaštitnih zona.....	20
5.2.5. Pravilnik ponašanja u zaštitnim zonama.....	21
5.2.6. Opažanje krških voda.....	21
5.3. Upravljanje krškim vodama u uvjetima održivog razvoja.....	21
6. JAVNO DJELOVANJE: EDUKACIJA I TRENING.....	23
POPIS ČLANOVA UPRAVNOG ODBORA COST PROJEKTA 65.....	24