

# Obsah

<b>Úvod – krajina po klimatické a environmentální změně</b>	<b>9</b>
<b>1. Geodiverzita, hydrodiverzita a antropocén</b>	<b>13</b>
Definice a výklad pojmů — Co geodiverzitu způsobuje? — Jak dochází ke ztrátě diverzity a jakou roli v tomto procesu hraje člověk? — Kreativní destrukce – víc destruktivní než kreativní — Jak geodiverzita vzniká a jak se ztrácí — Hydrodiverzita a pedodiverzita — Ztráta pramenů a studánek – jak mizí hydrodiverzita — Kulturní význam geodiverzity a hydrodiverzity	
<b>2. Ekofenomény</b>	<b>41</b>
Vliv geodiverzity na četnost chráněných území — Ekofenomén – vývoj pojmu a definice — Základní ekofenomény naší krajiny — Slabé a silné ekofenomény — Jak se proměňuje myšlenka geoparku	
<b>3. Základní rysy geologické stavby českých zemí</b>	<b>59</b>
Český masiv — Západní Karpaty na území ČR — Mladší terciér Vídeňské pánve a Karpatské předhlubně	
<b>4. Geofaktory jako stavební kameny geodiverzity</b>	<b>73</b>
Definice geofaktoru — Krystalinikum — Bazické horniny krystalinika — Hlubinné vyvěřeliny — Barrandien — Svrchní proterozoikum — Starší paleozoikum — Nepřeměněné mořské paleozoikum Moravy a Slezska — Svrchní karbon limnických pánví — Perm — Triasové a jurské ostrůvky — Česká svrchní křída — Chráněná území na cenomanských a turonských sedimentech — Bílé stráně — Kvádrové pískovce a pískovcový fenomén — Kontinentální terciér Českého masivu — Třetihorní vulkanity — Západní Karpaty, Karpatská předhlubeň a Vídeňská pánev — Role geodiverzity	

<b>5. Kvartérní pokryv a mladé geologické procesy v současné krajině</b>	<b>131</b>
Příběh křemenného zrna z Blanska — Svahové procesy — Zaplňování archeologických objektů sedimenty — Budoucnost svahových procesů — Fluviální (říční) procesy — Proč nivy agradují – případ Strážnického Pomoraví — Budoucnost fluviálních procesů — Eolické (větrné) procesy — Zdroj eolických sedimentů – odkud pochází materiál spraš? — Budoucnost větrných procesů — Glacigenní (ledovcové) procesy — Budoucnost ledovcových procesů — Procesy probíhající v prostředí jezer a mokřadů — Příběhy tří zaniklých jezer — Budoucnost současných vodních nádrží — Procesy probíhající v jeskynním prostředí — Pískovcové převisy a jejich sedimentární výplň — Formační procesy v archeologickém kontextu — Podlahové horizonty — Jak pomáhá studium minulosti k poznání přítomnosti, či dokonce budoucnosti?	
<b>6. Půdy a půdní procesy</b>	<b>175</b>
Antropocén znamená změnu půdních vlastností — Půdní horizonty — Hlavní půdní procesy — Hlavní půdní typy ČR — Co se děje s půdou, děje se s námi	
<b>7. Krajina v antropocénu a její další vývoj</b>	<b>187</b>
Výchozí předpoklady — Pre-antropocenní a antropocenní přístup ochrany krajiny — Historický exkurz o mánii smrkové a mánii borové — U počátku českého antropocénu — Kam vlastně zmizela voda z české a moravské krajiny? — Oslabení současného lesa — Kalamity — Hydrodiverzita a hydrologicky integrovaná krajina — Malé úpravy v krajině — Jaká bude krajina po klimatické změně?	
<b>Závěr: o vodě, geodiverzitě a antropocénu</b>	<b>213</b>
<b>Literatura</b>	<b>219</b>
Literatura ke geodiverzitě — Literatura ke kvartérním procesům a sedimentům — Literatura k antropocénu	