

ÚVOD	04
ZEMĚ – DYNAMICKÁ PLANETA	
SLOŽENÍ ZEMĚ	05
DESKOVÁ TEKTONIKA	07
Z historie	07
Co je teorie deskové tektoniky	08
Litosférické desky a jejich rozhraní	08
HORKÉ SKVRNY	13
HORNINY	
Co je hornina a co minerál	15
Typy hornin a horninový cyklus	15
VYVŘELÉ HORNINY	16
Hlubinné, žilné a výlevné horniny	17
Tavení hornin v zemské kůře	18
Názvy vyvřelých hornin	19
USAZENÉ HORNINY	20
Struktura a textura usazených hornin	21
Prostředí vzniku usazených hornin	22
Dlouhodobé uchování usazených hornin	23
PŘEMĚNĚNÉ HORNINY	26
Co je přeměna hornin, kde a jak k ní dochází	26
Názvy přeměněných hornin	28
ČESKÝ MASÍV	
Členění Českého masívu	32
Vznik Českého masívu	32
Sedimentární pánve	34
Vývoj Českého masívu ve čtvrtohorách	36
Současnost a budoucnost Českého masívu	37
POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	38
PŘÍLOHA: Interaktivní hra KÁMEN MUDRCŮ	