

ÚVOD	04
ZEMĚ – DYNAMICKÁ PLANETA	
SLOŽENÍ ZEMĚ	05
DESKOVÁ TEKTONIKA	07
Z HISTORIE	07
CO JE TEORIE DESKOVÉ TEKTONIKY	11
LITOSFÉRICKÉ DESKY A JEJICH ROZHRANÍ	12
HORKÉ SKVRNY	18
ZEMĚ JAKO TEPELNÝ STROJ	20
HORNINY	
CO JE HORNINA A CO MINERÁL	22
TYPY HORNIN A HORNINOVÝ CYKLUS	23
VYVŘELÉ HORNINY	24
VZNIK MAGMATU	24
POSTUPNÁ KRYSTALIZACE A ROZRŮZNĚNÍ MAGMAT	25
HLUBINNÉ, ŽILNÉ A VÝLEVNÉ HORNINY	25
NÁZVY VYVŘELÝCH HORNIN	27
USAZENÉ HORNINY	28
STRUKTURA A TEXTURA USAZENÝCH HORNIN	28
PROSTŘEDÍ VZNIKU USAZENÝCH HORNIN	30
DLOUHODOBÉ UCHOVÁNÍ USAZENÝCH HORNIN	31
PŘEMĚNĚNÉ HORNINY	33
CO JE PŘEMĚNA HORNIN, KDE A JAK K NÍ DOCHÁZÍ	33
NÁZVY PŘEMĚNĚNÝCH HORNIN	36
ČESKÝ MASÍV	
ČLENĚNÍ ČESKÉHO MASÍVU	38
VZNIK ČESKÉHO MASÍVU	40
SEDIMENTÁRNÍ PÁNVE	40
VÝVOJ ČESKÉHO MASÍVU VE ČTVRTOHORÁCH	44
SOUČASNOST A BUDOUCNOST ČESKÉHO MASÍVU	45
POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	46
SLOVNÍČEK	47
PŘÍLOHA: Interaktivní hra KÁMEN MUDRCŮ	