

OBSAH

1.	ÚVOD	1
2.	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	3
2.1.	Litosféra	3
2.2.	Hydrosféra	7
2.3.	Atmosféra	9
2.4.	Biosféra	10
3.	PŘÍRODNÍ FAKTORY PŘESUNU HMOT	11
3.1.	Deformace zemské kůry	12
3.1.1	Orogenetické pohyby	14
3.1.2	Epirogenetické pohyby	14
3.2.	Zemětřesení	16
3.3.	Vulkanismus	19
3.4.	Krasové jevy	21
3.5.	Eroze (abraze)	22
3.6.	Transport, sedimentace	23
3.7.	Objemové změny (bobtnání smršťování, prosedavost spraší, promrzání, snižování piezometrické hladiny)	24
3.8.	Sufoze, fluidizace	25
3.9.	Svahové pohyby	26
3.10.	Povodně / tsunami/	33
3.11.	Radon. Emanace jiné	34
3.12.	Geonomální zóny	37
4.	ZMĚNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVĚ	39
4.1.	Vodohospodářské stavby	39
4.2.	Dopravní stavby	44
4.3.	Pozemní stavby	49
4.4.	Ochrana historických měst a památek	50
5.	LIKVIDACE ODPADU	53
5.1.	Výsypky nadložních jíhlů	53
5.1.1	Obecné vlastnosti výsypek	53
5.1.2	Možnost využití výsypek pro novou výstavbu	60
5.2.	Odkaliště	68
5.2.1	Odkaliště se sedimenty ze spalování tuhého paliva	70
5.2.2	Odkaliště se sedimenty z chemických úpraven při těžbě rud	90
5.2.3	Souhrn dopadů odkališť na životní prostředí	90
5.3.	Skládky tuhých komunálních odpadů	91
5.3.1	Způsoby likvidace odpadů	91
5.3.2	Procesy probíhající ve skládce	94
5.3.3	Výběr lokalit pro řízenou skládku	96
5.3.4	Typy skládek	98
5.3.5	Technická opatření k ochraně životního prostředí při skládkování	99
5.3.6	Technologie řízeného skládkování	109
5.3.7	Čistění odpadních vod	109
5.3.8	Skládkový plyn	110
5.3.9	Rekultivace, monitorování a následná využitelnost skládek	111
5.3.10	Sanace stávajících skládek	112

6.	ASPEKTY VÝBĚRU LOKALITY INVESTIČNÍ AKCE	113
6.1.	Zpracování archivních materiálů	113
6.1.1	Geofond	113
6.1.2	Jiné zdroje archivních dat	115
6.2.	Mapové podklady	115
6.2.1	Příklady topografické	116
6.2.2	Mapy geologické	117
6.2.21	Mapy inženýrskogeologické	119
6.2.22	Mapy hydrogeologické	120
6.2.3	Mapy jiné	122
6.2.4	Geologické a účelové mapy 1: 50 000 (úúG)	122
6.3.	Dálkový průzkum země	127
6.4.	Stručný regionální přehled	128
6.4.1	Podmínky pro zakládání staveb	128
6.4.2	Těžba surovin	133
6.4.3	Zdroje pitné vody	135
6.4.4	Půda (hodnota půdy, bonity)	137
6.4.5	Chráněné oblasti	139
6.4.6	Hodnocení největšího postižení	141
6.4.7	Prostor pro skládkování	142
7.	POUŽITÁ LITERATURA	146