

## 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.	Geoanomální zóny	37
4.	ZMĚNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	39
5.	LIKVIDACE ODPADŮ	40
5.1.	Výsypky nadložních jílu	40
5.1.1.	Obecné vlastnosti výsypek	40
5.1.2.	Možnost využití výsypek pro novou výstavbu	47
5.2.	Odkaliště	55
5.2.1.	Odkaliště se sedimenty ze spalování tuhého paliva	57
5.2.2.	Odkaliště se sedimenty z chemických úpraven při těžbě rud	77
5.2.3.	Souhrn dopadů odkališť na životní prostředí	77
5.3.	Skládky tuhých komunálních odpadů	78
5.3.1.	Způsoby likvidace odpadů	78
5.3.2.	Procesy probíhající ve skládce	81
5.3.3.	Výběr lokalit pro řízenou skládku	83
5.3.4.	Typy skládek	85
5.3.5.	Technická opatření k ochraně životního prostředí při skládkování	86
5.3.6.	Technologie řízeného skládkování	96
5.3.7.	Čištění odpadních vod	96
5.3.8.	Skládkový plyn	97
5.3.9.	Rekultivace, monitorování a následná využitelnost skládek	98
5.3.10.	Sanace stávajících skládek	99
5.4.	Nové informace v oblasti likvidace tuhých odpadů	100
5.4.1.	Legislativa	100
5.4.2.	Povrchové skládky	103
5.4.3.	Tuhé zbytky ze spalování uhlí	109
5.4.4.	Koncepce ukládání odpadů do podzemních prostor	111

5.4.4.1.	Velkoobjemový materiál	117
5.4.4.2.	Nebezpečný odpad v kontejnerech	118
5.4.4.3.	Radioaktivní odpad	118
6.	ASPEKTY VÝBĚRU LOKALITY INVESTIČNÍ AKCE	132
6.1	Zpracování archivních materiálů	132
6.1.1.	Geofond	132
6.1.2.	Jiné zdroje archivních dat	134
6.2.	Mapové podklady	134
6.2.1.	Podklady topografické	135
6.2.2.1.	Mapy inženýrskogeologické	138
6.2.2.2.	Mapy hydrogeologické	139
6.2.3.	Mapy jiné	141
6.2.4.	Geologické a účelové mapy 1:50 000 (ÚÚG)	141
6.3.	Dálkový průzkum Země	146
6.4.1.	Hodnocení největšího postižení	147
6.4.2.	Prostor pro skládkování	148
	POUŽITÁ LITERATURA	152