

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
1. EKONOMIKA NEROSTNÝCH SUROVIN	7
1.1 DEFINICE A PŘEDMĚT ZKOUMÁNÍ	7
1.2 EKONOMIKA NEROSTNÝCH SUROVIN V ČESKOSLOVENSKU A V ČESKÉ REPUBLICE	8
1.3 FINANČNÍ A EKONOMICKÉ VYHODNOCOVÁNÍ A OCEŇOVÁNÍ LOŽISEK NEROSTNÝCH SUROVIN	8
2. KLASIFIKACE ZDROJŮ A ZÁSOB	11
2.1 KLASIFIKACE KKZ A SOUČASNÁ ČESKÁ PRAXE	11
2.2 RÁMCOVÁ KLASIFIKACE ZÁSOB SPOJENÝCH NÁRODŮ – UNFC	12
2.3 KLASIFIKACE ZDROJŮ A ZÁSOB USA	12
2.4 RUSKÁ KLASIFIKACE ZÁSOB A ZDROJŮ GKZ	13
2.5 ZÁSADY CRIRSCO A NAVAZUJÍCÍCH KODEXŮ	13
2.6 POROVNÁNÍ RŮZNÝCH KLASIFIKACÍ ZDROJŮ A ZÁSOB	14
3. METODY ODHADU MNOŽSTVÍ A KVALITY ZDROJŮ A ZÁSOB	17
3.1 STANOVENÍ VÝCHOZÍCH PARAMETRŮ	17
3.2 GEOMETRICKÉ METODY ODHADU MNOŽSTVÍ A KVALITY ZDROJŮ/ZÁSOB	18
3.3 APLIKACE STATISTIKY A GEOSTATISTIKY	19
3.4 PODMÍNKY VYUŽITELNOSTI LOŽISEK NEROSTNÝCH SUROVIN (KONDICE)	20
4. HODNOCENÍ EKONOMICKÉHO VÝZNAMU LOŽISEK NEROSTNÝCH SUROVIN NA RŮZNÝCH STUPNÍCH PROZKOUMANOSTI	25
4.1 POČÁTEČNÍ STADIUM PRŮZKUMNÝCH PRACÍ	25
4.2 PRŮMYSLOVÉ TYPY LOŽISEK NEROSTNÝCH SUROVIN	25
4.3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY TĚŽBY A ZPRACOVÁNÍ NEROSTNÉ SUROVINY A METODY JEJICH ODVOZENÍ	28
4.4 POKROČILÝ PRŮZKUM A KONCEPČNÍ TECHNICKO-EKONOMICKÉ STUDIE PŘEDPOKLÁDANÉHO PRŮMYSLOVÉHO VYUŽÍVÁNÍ LOŽISKA	30
5. PŘÍJMY A VYDÁNÍ BĀŇSKÉHO PODNIKU	32
5.1 INVESTIČNÍ A PROVOZNÍ NÁKLADY	32
5.2 ODVOZENÍ INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ	33
5.2.1 METODA EXPONENCIÁLNÍHO ODHADU NÁKLADŮ (METODA ŠESTI DESETIN)	33
5.2.2 METODA ODVOZENÍ INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ NA ZÁKLADĚ ROČNÍ TĚŽEBNÍ KAPACITY	33
5.2.3 ODVOZENÍ INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ ZE STATISTICKÝCH ÚDAJŮ S VYUŽITÍM DIAGRAMŮ REGRESNÍCH ROVNIC	34
5.3 VÝPOČET OBĚŽNÝCH PROSTŘEDKŮ	34
5.4 ODVOZENÍ PROVOZNÍCH (VÝROBNÍCH) NÁKLADŮ	34
5.4.1 METODA ŠESTI DESETIN	34
5.4.2 METODA VYUŽÍVAJÍCÍ MINIMÁLNÍ PRŮMYSLOVÝ OBSAH	35
5.4.3 METODA ODVOZENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ NA ZÁKLADĚ STATISTICKÝCH ÚDAJŮ S VYUŽITÍM REGRESNÍ ANALÝZY	35
5.5 NÁKLADY NA REALIZACI PRODUKCE	36
5.5.1 DOPRAVNÍ NÁKLADY	36
5.5.2 POJIŠŤOVACÍ NÁKLADY	37
5.5.3 NÁKLADY NA SLEDOVÁNÍ KVALITY DODÁVANÉHO PRODUKTU	37
5.5.4 NÁKLADY NA ORGANIZACI DOHLEDU A KONTROLY BĚHEM PŘEPRAVY	37
5.5.5 MARKETINGOVÉ NÁKLADY	37
5.6 MĚNOVÁ PARITA A INFLACE	37
5.7 VÝPOČET (ODHAD) VÝNOSU TĚŽEBNÍHO PODNIKU	39
5.7.1 METODIKA VÝPOČTU VÝNOSU (TRŽEB) TĚŽEBNÍHO PODNIKU	40

5.7.2	PRODEJNÝ PRODUKT, JEHO MNOŽSTVÍ A KVALITA.....	40
5.7.3	PLACENÉ UŽITKOVÉ SLOŽKY NEBO TECHNOLOGICKÉ DRUHY	41
5.7.4	SRÁŽKY NA ŠKODLIVÉ PŘÍMĚSI A JINÉ PŘÍČINY PENALIZACE.....	41
5.7.5	CENY NEROSTNÝCH SUROVIN	42
6.	FINANCOVÁNÍ TĚŽEBNÍCH ZÁMĚRŮ A DAŇOVÉ ZATÍŽENÍ TĚŽBY	43
6.1	FINANCOVÁNÍ TĚŽEBNÍCH ZÁMĚRŮ	43
6.1.1	AKCIOVÝ KAPITÁL	43
6.1.2	FINANCOVÁNÍ Z PŘEDPOKLÁDANÝCH ZISKŮ	43
6.1.3	BANKOVNÍ KREDITY	44
6.1.4	JINÉ ZPŮSOBY ÚVĚROVÁNÍ	44
6.2	DAŇOVÉ ZATÍŽENÍ TĚŽBY	44
6.2.1	DANĚ A ODVODY Z HORNICKÉ ČINNOSTI V ČESKÉ REPUBLICE.....	44
6.2.2	DANĚ A ODVODY V ZAHRANICÍ.....	46
7.	OCEŇOVÁNÍ LOŽISEK NEROSTNÝCH SUROVIN	48
7.1	VÝVOJ NÁZORŮ NA STANOVENÍ CENY LOŽISKA	48
7.2	ČASOVÁ HODNOTA PENĚZ.....	49
7.3	ANALÝZA REÁLNÝCH PENĚŽNÍCH TOKŮ	51
8.	METODY OCEŇOVÁNÍ INVESTIC	53
8.1	ČISTÁ SOUČASNÁ HODNOTA (NET PRESENT VALUE – NPV)	53
8.2	VNITŘNÍ VÝNOSOVÉ PROCENTO (INTERNAL RATE OF RETURN – IRR).....	54
8.3	DOBA NÁVRATNOSTI INVESTIC	56
8.4	VÝBĚR DISKONTOVANÝCH PENĚŽNÍCH TOKŮ A JEJICH ANALÝZA	56
9.	KRITÉRIA ROZHODOVÁNÍ	60
9.1	STANOVENÍ ŽIVOTASCHOPNOSTI ZÁMĚRU	60
9.2	VÝBĚR MEZI VZÁJEMNĚ SE VYLUČUJÍCÍMI ZÁMĚRY.....	62
9.3	VÝBĚR ZÁMĚRU PŘI OMEZENÝCH INVESTIČNÍCH MOŽNOSTECH	62
9.4	SROVNÁVACÍ ANALÝZA ZÁMĚRŮ S RŮZNOU ŽIVOTNOSTÍ	63
9.5	MANAGEMENT ZDROJŮ.....	63
10.	RIZIKA FINANCOVÁNÍ A PRAVDĚPODOBNOSTNÍ ANALÝZA PŘI OCEŇOVÁNÍ BÁŇSKÝCH MAJETKŮ	67
10.1	ZVAŽOVÁNÍ RIZIKA A VÝBĚR DISKONTNÍ SAZBY JAKO MÍRY RIZIKOVOSTI	67
10.2	VÁŽENÝ PRŮMĚR CENY KAPITÁLU	69
10.3	METODA OCEŇOVÁNÍ AKCIÍ.....	69
10.4	ANALÝZA STABILITY ZÁMĚRU (CITLIVOSTNÍ ANALÝZA)	70
10.5	KONSTRUKCE PRAVDĚPODOBNOSTNÍCH DIAGRAMŮ.....	70
10.6	TŘI VARIANTY ANALÝZY RIZIK.....	72
11.	VEŘEJNÉ OZNAMOVÁNÍ ZDROJŮ A ZÁSOB. KONCEPT KOMPETENTNÍ OSOBY	75
11.1	VEŘEJNÉ OZNAMOVÁNÍ VÝSLEDKŮ PRŮZKUMU ZDROJŮ A ZÁSOB.....	75
11.2	STANDARDS CRIRSCO CIM, JORC, PERC, FRB A OSTATNÍ	76
11.3	STANDARDNÍ DEFINICE CRIRSCO	77
11.4	STUDIE PROVEDITELNOSTI (TECHNICKO EKONOMICKÉ STUDIE) RŮZNÝCH STUPŇŮ	78
11.5	CERTIFIKOVANÉ METODIKY DOPORUČOVANÉ V ČR PRO VEŘEJNÉ OZNAMOVÁNÍ VÝSLEDKŮ POKROČILÉHO PRŮZKUMU A ODHADU ZDROJŮ A ZÁSOB.....	80
	VĚCNÝ REJSTŘÍK	83
	SEZNAM ZKRATEK	85
	SEZNAM OBRÁZKŮ	87
	SEZNAM TABULEK	89