

OBSAH

Předmluva	5
---------------------	---

Část I

Určení základních prvků pro výpočet zásob

Kapitola 1. Celkový postup výpočtu a měrné jednotky zásob	8
Kapitola 2. Určení mocnosti	9
Měření mocnosti ložisek užitkových nerostů (9). Výpočet pravé mocnosti (15). Celková dobyvatelná a užitková mocnost (16). Stanovení průměrné mocnosti (17). Pracovní mocnost (19).	
Kapitola 3. Určení objemové váhy	19
Kapitola 4. Stanovení obsahu složek	23
Měrné jednotky (23). Opravy na vlhkost (23). Kontrolní analýsy (24). Dovolená chyba při určování obsahu složek (29). Mezný (okrajový) a minimální průměrný obsah (29). Určení průměrného obsahu (32). Započítávání vzorků, které se vyzna- čují neobyčejně vysokým obsahem (40). Opravné koeficienty (46).	
Kapitola 5. Stanovení ukazatelů pro výpočet zásob nafty a plynu	49
Plocha naftonosná a plynonosná (49). Mocnost naftonosných a plynonosných vrstev (50). Koeficient pórovitosti sběrných hornin (50). Koeficient nasycení horn- niny (51). Koeficient naftové vytěžitelnosti (53). Koeficient využití (54). Speci- fická váha nafty (55). Tlak u ústí vrtu (56). Teplota vrstvy (56).	
Kapitola 6. Určení plochy	57
Obecné metody ohraničování ploch (57). Měřítka výkresů (67). Způsoby určo- vání plochy (68). Koeficient produktivnosti (68).	

Část II

Způsoby výpočtu zásob

Kapitola 1. Způsoby výpočtu zásob tuhých (pevných) užitkových nerostů	71
Způsob aritmetického průměru (71). Způsob geologických bloků (pilířů) (73). Způsob těžebních bloků (pilířů) (74). Způsob mnohoúhelníků (77). Způsob troj- úhelníků (80). Způsob isolinií (83). Způsob řezů (lineární) (87). Způsob isohyps (90). Kombinované způsoby (92). Statistický způsob (93).	
Kapitola 2. Srovnání různých způsobů výpočtu zásob pevných užitkových nerostů	94
Kapitola 3. Způsoby výpočtu zásob ložisek nafty a plynu	98
Objemový způsob (98). Způsob těžebních křivek (101). Statistický způsob (104).	
Kapitola 4. Provozní (operativní) výpočet zásob	106
Volba způsobu provozního výpočtu zásob (106). Některé zvláštnosti metodiky provozního výpočtu (107). Období provozního soupisu zásob (113).	

Část III

Výpočet zásob ložisek různého tvaru nebo různých průzkumných systémů

Kapitola 1. Úloha různých činitelů při volbě způsobu výpočtu zásob	115
Kapitola 2. Rozdělení ložisek podle tvaru a podle způsobu průzkumu, které určují volbu účel- ného způsobu výpočtu zásob	117

Kapitola 3. Způsoby výpočtu zásob mírně a strmě upadajících vrstevních ložisek se stálou mocností, probádaných vrty	118
Kapitola 4. Způsoby výpočtu zásob vodorovně uložených ložisek se stálou mocností, vrstevnatých, tabulovitých, čockovitých, pokryvných ložisek, jejichž mocnost se mění, a velkých nepravidelných ložisek, prozkoumaných po přímkách	125
Kapitola 5. Způsoby výpočtu zásob vodorovně uložených ložisek stálé mocnosti, vrstevnatých, tabulovitých, čockovitých, pokryvných těles s proměnnou mocností a velkých nepravidelných ložisek, prozkoumaných chodbami bez určitého systému	151
Kapitola 6. Způsoby výpočtu zásob žil a vrstev, prozkoumaných důlními chodbami	158
Kapitola 7. Způsoby výpočtu zásob žil a vrstev, prozkoumaných vrty	161
Kapitola 8. Způsoby výpočtu zásob válcovitých (trubicovitých) těles	165
Kapitola 9. Způsoby výpočtu zásob hnízdovitých ložisek	165
Kapitola 10. Způsoby výpočtu zásob nafty a plynu	169

Část IV

Klasifikace zásob

Kapitola 1. Všeobecná část	174
Přehled rozřídění zásob pevných užitkových nerostů	174
Všeobecná nařízení o klasifikaci zásob ložisek pevných užitkových nerostů	176
Základy klasifikace (176). Principy výpočtu zásob v nitru zemském (176). Charakteristika kategorií zásob (176). Typické podmínky průzkumu (176). Studium jakosti a technologie využití užitkového nerostu (177). Zjištění tvaru tělesa a též rozšíření typů a druhů užitkového nerostu (177). Zjištění hornicko-technických podmínek budoucí těžby (177).	
Zvláštní nařízení o použití klasifikace zásob různých druhů užitkových nerostů	178
Kapitola 2. Klasifikace zásob rudních ložisek	179
Rozdělení primárních rudních ložisek na skupiny podle přirozených činitelů, které určují podmínky klasifikace zásob	179
Podmínky, kterých je třeba, aby zásoby primárních rudních ložisek mohly být zařazeny do různých kategorií	179
Klasifikace zásob podle skupin primárních rudních ložisek	185
Klasifikace zásob bauxitu	197
Podmínky klasifikace zásob bauxitových ložisek	199
Rozdělení rudních ryžovišť na skupiny podle přirozených činitelů, určujících podmínky klasifikace zásob	204
Podmínky určování zásob rudních ryžovišť do různých kategorií	206
Kapitola 3. Klasifikace zásob uhlí a hořlavých břidlic	214
Podmínky pro určení zásob uhlí a hořlavých břidlic do různých kategorií	214
Požadavky kladené na vzorkování zásob uhlí a hořlavých břidlic různých kategorií podle jejich použití v průmyslu	216
Rozdělení uhelných pánví a ložisek na skupiny podle přírodních činitelů které určují podmínky klasifikace zásob	222
Klasifikace zásob hlavních skupin uhelných ložisek	222
Klasifikace zásob ložisek hořlavých břidlic	245
Kapitola 4. Klasifikace zásob nekovových užitkových nerostů	247
Příklady klasifikace zásob ložisek sedimentárních a vzniklých větráním, dobývaných pro stavební průmysl	248
Klasifikace zásob ložisek žáruvzdorných jííl (248). Klasifikace zásob ložisek stavebních písků (253). Klasifikace zásob vápencových ložisek, užívaných k výrobě vápna (260). Klasifikace zásob křemenců a pískovců (268). Klasifikace zásob ložisek cementové suroviny (273).	
Příklady klasifikace zásob ložisek usazených a metamorfovaných, dobývaných pro chemický nebo jiný průmysl, který zpracovává nerostnou surovinu	278

Klasifikace zásob ložisek síry (278). Klasifikace zásob dobývaných drasel- ných a hořečnatých solí (282). Klasifikace zásob fosforitových ložisek (291). Příklady klasifikace zásob ložisek spojených s magmatickou činností, kterých se užívá v různých průmyslových odvětvích	298
Klasifikace zásob slídnato-muskovitových ložisek (298). Příklady klasifikace zásob ložisek vyvěřelých hornin, dobývaných pro stavební průmysl	304
Kapitola 5. Klasifikace zásob nafty a zemních plynů	311

Část V

Úprava materiálu získaného při výpočtu zásob

Kapitola 1. Obsah výkazů	318
Text geologicko-průzkumného výkazu	318
Tabulky výpočtu zásob	321
Grafický materiál	322
Materiál pro dokumentaci geologicko-průzkumných prací a jiných výchozích údajů k výpočtu zásob	322
Kapitola 2. Úprava výkazů	323
Literatura	325