

OBSAH:

ČÁST PRVNÍ. (VŠEOBECNÁ ČÁST.)

	Str.
Rozdělení, zakládání a těžení v lomech	3
<i>I. Rozdělení lomů:</i>	
Rozdělení podle polohy: lomy povrchové: stěnové, jámové	3
lomy podzemní (doly)	6
Rozdělení podle účelu: lomy na šterk a lomový kámen	7
lomy na tesaný kámen	8
lomy na dlažební kámen	8
lomy pro různé účely průmyslové:	
a) lomy vápencové, b) lomy pro cementárny	8
<i>II. Zakládání lomů:</i>	
1. Geologické mapy	9
2. Podmínky pro založení lomu	10
3. Jakost a množství těžebné horniny	11
4. Skrývka: množství a jakost	12
sondování	14
odstraňování	15
skládka	15
5. Přístupnost lomu a vzdálenost od komunikací	16
6. Odbytiště	17
7. Vlastní zakládání lomů:	
zajištění pozemku, zakládání lomů v etážích	17
lomy jednopatrové a lomy patrové (etážové)	18
zakládání lomů ve skalách vrstevnatých	19
8. Příklady: zakládání stěnových lomů	20
<i>III. Způsob těžení v lomech:</i>	
Druhy těžení všeobecně	21
Těžení stupňovité	23
„ po vrstvách	25
„ ve vodorovných lavičích a ve vrstvách mírně stoupajících	25

	Str.
Těžení ve vrstvách příkře stoupajících	26
„ v převislých vrstvách	28
„ ve svislých vrstvách	30
 Různé těžení:	
těžení balvanité	30
„ v bludných balvanech	31
„ nepravidelné	31
Těžení podrubové	32
těžení v Kujalově čedičovém lomu v Semilech	32
Těžení podštolováním	34
„ násypné (anglické vykopávání) neboli nálevkovité	35
„ podkopové	35

ČÁST DRUHÁ. (POPIS PRACOVNÍCH METOD V LOMECH.)

<i>Rozdělení lomů</i>	37
<i>Lomy pro šterk a pro lomový kámen</i>	38
<i>Všeobecná část</i>	38
Těžení v šterkových lomech	38
Podmínky pro založení šterkového lomu:	39
volba místa,	
snadnost rozpojování. Vrtání a střílení.	
Příklad vrtání a střílení v šterkových lomech	41
<i>Příklady šterkových lomů. Čedičové a vápencové lomy</i>	42
I. <i>Lomy čedičové</i>	42
II. <i>Lomy vápencové</i>	47
Povrchové dobývání	47
Podzemní dobývání	48
 Příklady těžení ve vápencových lomech povrchových:	
těžení v malém lomu vápencovém	49
těžení ve velkém lomu vápencovém	49
Roční průměrné mzdy, pracovní postup, výkony a spotřeba střeliva	52
Příklad podzemního dobývání vápence	52
III. <i>Lomy pro cementárny</i>	55
Všeobecně	55
Složení suroviny pro výrobu cementu	57
Způsob práce v lomech cementárenských	58
Příklad lomu pro cementárnu (lom v Kosově u Králova Dvora)	59
IV. <i>Lomy na tesaný a dlažební kámen</i>	
Rozdělení:	
1. lomy založené v bludných balvanech	
2. lomy stěnové	
3. lomy jámové	

	Str.
V. <i>Způsob práce v lomech na tesaný event. dlažební kámen</i>	64
1. Odlamování balvanů od skály	64
a) vrtáním a střílením	64
b) lassoovým střílením	64
c) klínováním; příklad klínování mramoru ve Slivenci	65
2. Štípání odlomených bloků klínováním	66
a) ruční klínování: klínování žuly, pískovce	66
b) strojní klínování: klínování žuly	66
klínování pískovce	67
3. Roztloukání kamene	68
4. Opracování kamene	69
VI. <i>Příklady lomů na tesaný a dlažební kámen</i>	69
Žulové lomy na	69
a) tesaný kámen	69
b) tesaný i dlažební kámen	71
c) štěrkový kámen	73
VII. <i>Příklady lomů na tesaný kámen</i>	73
Mramorové lomy	73
Pískovcové lomy	75
VIII. <i>Příklady lomů na dlažební kámen</i>	76
IX. <i>Výroba dlažebních kostek</i>	77

VÝROBA DLAŽEBNÍCH KOSTEK.

Všeobecná část:

Dlažba a dlažební kostky	77
Vlastnosti dlažebního kamene	77
Druhy kamene používané pro výrobu dlažby	78
<i>Druhy dlažeb a rozměry dlažebních kostek</i>	79
velká dlažba: výroba a třídění	79
střední dlažba	80
drobná dlažba	80
mosaiková dlažba	81
normalizační návrhy	81
<i>Vlastní výroba dlažebních kostek</i>	81
<i>Výroba velké dlažby</i>	82
výroba všeobecně	82
výroba na Hudčicku	83
ložná plocha a cena dlažby	83
<i>Výroba drobné dlažby</i>	83
výroba všeobecně	83
rozměry drobné dlažby	84

	Str.
strojn� štípání	84
váha, lon� plocha a cena dlažby	85
výroba na Skutečsku: run� výroba	85
strojn� výroba	85
<i>Výroba mosaiky</i>	86
výroba ediov� mosaiky	86
výroba mosaiky ve slivenekch lomech	86

