

Obsah

I. ÚVOD	3
II. LOMY MINISTERSTVA DOPRAVY	5
A. Lomy silniční	5
Dosavadní výstavba silničních lomů	7
B. Lomy železniční	8
III. VYUŽÍVÁNÍ MÍSTNÍCH ZDROJŮ KAMENE	16
A. V silničním hospodářství	16
B. V železničním hospodářství	19
IV. MALÉ A VELKÉ LOMY MINISTERSTVA DOPRAVY	23
A. Lomy silničního hospodářství	23
Výstavba nových lomů	23
Stavba šterkoven typu I	25
1. Výlom kamene	26
2. Nakládání a odvoz kamene	26
Šterkovny typu II	27
Šterkovny typu III	28
B. Lomy železniční	31
V. ORGANISACE PRÁCE V LOMECH	39
1. Skryvka lomu	41
a) ručně	41
b) strojně	41
c) vodním splachem	42
2. Těžba kamene	42
3. Vrtání	43
4. Nabíjení a odpalování	43
5. Ramování	44
6. Uskladňování střeliva	45
7. Roztloukání kamene	45
8. Nakládání kamene a odvoz k drtiči	45
9. Drcení kamene	45
10. Třídění výrobků	46

VI. STROJNÍ VYBAVENÍ V LOMECH MINISTERSTVA DO- PRAVY	49
1. Zpracování kamene v drtírně s drtičem č. 5 (V5—2N)	50
2. Efektivnost výroby při novém způsobu zpracování ka- mene v drtírně s drtičem č. 8 (V8—2N)	55
a) Těžba kamene	55
b) Nakládání a odvoz kamene k drtiči	56
c) Třídící zařízení	57
d) Hospodárnost provozu takto mechanisované drtírny	59
e) Těžební plány	59
VII. VÝHLED PRO BUDOVÁNÍ LOMŮ MINISTERSTVA DO- PRAVY	64
1. Budování lomů s pojízdnými drtičemi soupravami a vy- užívání místních zdrojů kamene	71
2. Výkon pojízdné drtičí soupravy	72
3. Podmínky k plnému využití pojízdné drtičí soupravy	72
4. Jiné použití pojízdných drtičích souprav	73
VIII. BEZPEČNOST PRÁCE V LOMECH	73
1. Skrývková práce	74
2. Těžba kamene	74
3. Vytvoření etáží	75
4. Provádění odstřelů	75
5. Nakládka kamene	76
6. Práce při umělém světle	76
7. Ohrazení těžebních jam (lomů)	77
8. Bezpečnost při práci s trhavinami	78
a) Trhaviny	78
b) Rozbušky	78
c) Zápalnice	78
d) Příprava náloží	79
e) Elektrický roznět	79
f) Odpálení náloží	80
g) Seznámení s bezpečnostními předpisy	80

IX. ODSÁVACÍ ZAŘÍZENÍ — ODSTRANĚNÍ PRAŠNOSTI V DRTÍRNÁCH	81
X. KONTROLA MNOŽSTVÍ VÝROBKŮ Z LOMŮ	84
Otázka jakosti výrobků	90
Kontrola množství při odvozech po ose	95
Rozhrnování materiálu při odvozech nákladními automobily	96
Zajištění správného vyplácení mzdy za vyrobený lomový kámen dovážený k drtiči	97
XI. ZVYŠOVÁNÍ VÝROBY A PRODUKTIVITY PRÁCE, ZAJIŠŤOVÁNÍ EFEKTIVNOSTI LOMARŠKÉ VÝROBY	98
Skrývka	99
Těžba kamene	99
Výroba a expedice	101
XII. TYPISACE DRTÍREN A SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ	103
1. Štěrkovna malého typu o výkonu 30 000—40 000 m ³ ročně	103
2. Štěrkovna středního typu o výkonu 60 000—90 000 m ³ ročně	103
3. Štěrkovna velkého typu (velkodrtírna) o roční kapacitě 150 000—200 000 m ³	105
4. Typisace sociálního zařízení	107
XIII. NOVÁ TECHNIKA DOBÝVÁNÍ KAMENE	107
Nové těžební metody	110
Hromadný odstřel	112
a) Komorové odstřely	113
b) Clonové odstřely	131
Přípravné práce	133
XIV. VNITROPODNIKOVÝ CHOZRASČOT	134
1. Zkušenosti s chozrasčotem v lomech	134
2. Postup při zavádění chozrasčotu	136
3. Ustavení chozrasčotní komise, její složení a úkoly	136
4. Masově politická příprava	137

5. Předpoklady pro vytváření vnitropodnikového chozrasčotu	138
6. Organizace práce a přezkoušení technologických postupů výroby	138
7. Vrtání, nabíjení, odpalování a ramování	139
8. Roztlučení a naložení kamene, odvoz k drtiči	139
9. Drcení a třídění	140
10. Technickohospodářské normy	140
11. Kontrola množství vyrobeného materiálu	140
12. Předběžná kalkulace lomařských výrobků	141
13. Chozrasčot čtyř a jednotlivce	141
14. Kontrola a rozbor výsledku chozrasčotního provozu	142
15. Vliv chozrasčotu na plnění plánu a na hospodaření lomů	142
XV. TECHNICKOORGANISAČNÍ OPATŘENÍ PRO ZVÝŠENÍ EFEKTIVNOSTI LOMAŘSKÉ VÝROBY	143
1. Postup při plánu a realizaci technickoorganisačních opatření	148
2. Některá technickoorganisační opatření v lomech	149
3. Technickoorganisační opatření pro malé lomy	149
XVI. ÚSPORA NA DOVOZNĚM A ÚSPORA ŽELEZNIČNÍCH VOZŮ PŘI ROVNOMĚRNÉM ROZVRŽENÍ KAPACITY LOMAŘSKÉ VÝROBY	151
XVII. ZÁVĚR	153
Použitá literatura	153