

O d d. 1: DRCENÍ A MLETÍ KAMENE

O b s a h	Str.
1. Drticí a mlecí stroje:	1
a) rozdělení	1
b) volba drticích a mlecích strojů na kámen	4
c) pomocné strojní zařízení: podavače, korečkové výtahy, dopravní pásy, odprašovací zařízení	5
d) normalizační návrhy drticích strojů a třidičů v ČSR	7
2. Drcení a mletí kamene:	8
a) drticí poměr	8
b) drtivost hornin	9
c) drcení hrubé, střední, jemné a mletí kamene	9
Tab. 1. Houževnatost a součinitel drtivosti různých hornin	10
d) diagramy drcení pro určitý typ drtiče	11
e) mletí kamene	12
f) výkony a výdaje při drcení a mletí	14
Tab. 2. Výkony a výdaje při drcení a mletí	14
g) boj proti kamennému prachu	15
3. Roztřídění skalín pro silniční stavby:	15
4. Roztřídění vápence pro vápenky a vysoké pece podle velikosti zrna	15
Tab. 3. Třídy kamene, používaného pro silniční staviva kamenná	16
5. Kamenná zrna:	16
a) tvar zrn kamenných	17
b) pojmenování zrn kamenných:	17
α) pojmenování podle dřívější ČSN normy 1150-1937	17
β) pojmenování podle německého rozřizování	18
γ) kontrolní síta	18
δ) technické vlastnosti kamenné moučky, písku, drtí a štěrků	19
c) drtí a moučky pro výrobky z umělého kamene, umělé omítky, terazzo a pod.	21
6. Štěrkoviny a písky. Upotřebení.	22
a) upotřebení štěrkovin a písků podle velikosti zrn pro silnice a železnice u nás	22
b) zrnění drtí, písků a moučky kamenné pro beton, najmě pro živičný beton vozovek:	22
α) Československa	22
β) Francie	22
γ) USA	22
Tab. 4. Živičný koberec „Road mix“. Procentní složení zrnění	23
c) zrnění štěrkovin v SSSR	24
7. Granulometrické složení kamene rozdrceného drticími stroji:	24
Tab. 5. Procentní údaje o zrnění, vzniklém dvouvzpěrnými čelistovými drtiči při výpustných štěrbinách 125—25 mm	25

	Str.
Tab. 6. Přibližné procentní složení štěrkovin, rozdrčených dvouvzpěrným čelistovým drtičem při výpustném otvoru 60 a 40 mm .	25
Tab. 7. Procentní výsledky při drcení čediče ve velké štěrkovně v Stráži nad Ohří	25
Tab. 8. Postupné třídění štěrku a drti, nadrcené středním dvouvzpěrným čelistovým drtičem o štěrbině 60 mm	26
Tab. 9. Třídění drtí a písku, rozdrčeného granulátory nebo válcovými mlýny	26
Tab. 10. Procentní složení hornin, rozdrčených americkými redukčními kuželovými drtiči Traylor. Velikost štěrbin 6,3—9,5 mm . .	27
8. Křivka zrnitosti skaln	28
9. Mezerovitost skaln	28
10. Zkoušení štěrku	29

SEZNAM VYOBRAZENÍ

Obr. 1. Drticí poměr	9
--------------------------------	---