

### Určenie vzdialenosti čiastkového priestoru na uskladnenie výbušnín k objektom

Najmenšia vzdialenosť čiastkového priestoru na uskladnenie výbušnín sa určí

- a) k objektom dôležitým pre nerušenú prevádzku podzemných pracovísk a k nezastavanému povrchu podľa vzťahu:

$$L = k_1 \cdot \sqrt{k_2 \cdot N}$$

- b) k povrchovým objektom podľa vzťahu:

$$L = \frac{1500 \cdot k_1 \cdot \sqrt[3]{k_2 \cdot N}}{\sqrt{k_3}}$$

Na výpočet sa použijú symboly a ich hodnoty takto:

L — najmenšia prípustná vzdialenosť (m),

N — hmotnosť uskladnených trhavín v čiastkovom priestore na uskladnenie výbušnín (kg),

k<sub>1</sub> — konštanta prostredia, ktorej hodnoty sa volia pre

ílovité bridlice . . . . .	1,83
drobivé bridlice . . . . .	1,77
spevnené sedimenty . . . . .	1,66
vyvreté horniny . . . . .	1,51

k<sub>2</sub> — seizmický ekvivalent trhavín, ktorého hodnoty sa volia pre

banské skalné a povrchové trhaviny . . . . .	1,00
bansky bezpečné protiprachové trhaviny . . . . .	0,80
bansky bezpečné protiplynové trhaviny I. kategórie . . . . .	0,65
bansky bezpečné protiplynové trhaviny II. kategórie . . . . .	0,50

k<sub>3</sub> — rýchlosť kmitania (mm.s<sup>-1</sup>), ktorej hodnoty vyjadrujú mieru poškodenia ohrozeného objektu.<sup>17)</sup>

<sup>17)</sup> ČSN 73 0036 Seizmické zariadenie stavieb.