

## Varnostni koeficienti F

Preglednica št. 2

Parameter	Varnostni koeficient F
Trenje ( $\sigma \tan \varphi$ ), $\sigma$ – normalna napetost	1,2–1,8
Kohezija-c ( $\tau \leq c$ ), $\tau$ – strižna napetost	2,0–3,0
Trenje in kohezija ( $\tau \leq c + \sigma \tan \varphi$ )	1,5–2,5
Zemeljski tlak	1,0–1,5
Statična obremenitev	1,0–1,05
Dinamični učinek trenja ( $\sigma \tan \varphi$ )	1,2–1,4

Preglednica št. 3

Parameter	Varnostni koeficient F
Delovne brežine, ki se spreminjajo najmanj enkrat mesečno	1,00–1,10
Delovne brežine, po katerih se giblje mehanizacija in poteka prevoz	1,10–1,15
Sistem delovnih brežin, ko obratuje mehanizacija in poteka prevoz	1,15–1,20
Brežine z daljšo dobo trajanja, bočne in končne brežine	1,30
Odpiralni useki glede na geološke razmere in zahtevnost tehnologije odkopavanja	1,10–1,50
Delovne etaže pri prehodu čez območja starih jamskih del in drugih podzemeljskih prostorov	1,20–1,50

Preglednica št. 4

Parameter	Varnostni koeficient F
A) Delovne brežine in sistemi brežin	
V nevezanih in mešanih mehkih kamninah s statično obremenitvijo	1,00–1,05
V mešanih mehkih kamninah s statično obremenitvijo in ob upoštevanju kohezije	1,05–1,10
V nevezanih kamninah z dinamično obremenitvijo in ob upoštevanju dinamičnega učinka trenja	1,10
V nevezanih in mešanih mehkih kamninah z dinamično obremenitvijo in ob upoštevanju dinamičnega učinka trenja	1,15
V mešanih vezanih mehkih kamninah z dinamično obremenitvijo in ob upoštevanju dinamičnega učinka trenja	1,20–1,25
B) Končne brežine	
Posamične brežine, če površinski kop še obratuje	1,05
Posamične brežine, če se odkrivka ne odlaga več	1,20
Sistemi brežin in končne brežine, če površinski kop ne obratuje več	1,30
Končne brežine, če je podlaga pod naklonom, večjim od 6°	1,50

Preglednica št. 5

Parameter	Varnostni koeficient F
A) Za kop	
Delovne brežine posameznih etaž	1,00–1,05
Delovne brežine sistema etaž	1,05–1,10
Sistem delovnih etaž s prevoznimi cestami	1,15–1,20
Končne brežine kopa	1,30–1,50
B) Za odlagališče odkrivke	
Delovne brežine posameznih etaž	1,05–1,10
Delovne brežine posameznih etaž in sistemov brežin	1,10–1,15
Končne brežine odlagališča	1,30–1,50
Porušitev podlage in drsenje po podlagi	1,50–2,00