

## IZRAČUN EKVIVALENTNE GLOBINE ZA POTAPLJANJE NA VIŠINI

Planiramo potop na 30 metrov, 30 minut na nadmorski višini 1800 metrov. Zračni pritisk na morski gladini je 1013 mb, na nadmorski višini 1800 metrov pa 817 mb. Izračunaj ekvivalentno globino potopa in ekvivalentno globino dekompresijskega postanka (Uporabimo Bhulmanove dekompresijske tablice).

$$h = 20m$$

$$t = 30 \text{ min}$$

$$p_m = 1013mb$$

$$p_j = 817mb$$

---

$$E_h, E_{hd} = ?$$

1. Ekvivalentna globina potopa?
2. Ekvivalentna globina dekompresijskega postanka?

1.

$$E = \frac{P_m}{P_j} h$$

$$E_h = \frac{1013mb}{817mb} \cdot 20m = 24,8m$$

*Ekvivalentna globina je 24,8 metra. Globino zaokrožimo na 25 metrov. Če pogledamo na dekompresijske tablice ugotovimo, da moramo opraviti dekompresijski postanek za 5 minut na 3 metrih.*

2.

$$E_{hd} = \frac{P_j}{P_m} h_{deko}$$

$$E_{3m} = \frac{817mb}{1013mb} \cdot 3m = 2,4m$$

*Ekvivalentna globina dekompresijskega postanka na 3 metrih je 2,4 metra. Globino dekompresijskega postanka zaokrožimo na 2 metra.*

### Nekaj priporočil za višinsko potapljanje

- Prilagodite se na višino, preden greste na prvi potop. Če se niste prilagodili na višino, napravite prvi potop kot, da je le-ta ponovni potop.
- Uporabite dekompresijske tablice prilagojene za potapljanje na višini.
- Ko računate ekvivalentne globine, zaokrožite višino navzgor, globino pa navzdol.
- Upočasnite hitrost dviga, maksimalno 10m/min.
- Napravite varnostni dekompresijski postanek za 5 minut na primerni globini pri vsakem potopu.
- Počakajte vsaj 12 ur po potopu preden greste na višjo nadmorsko višino.
- Ne potaplajte se na nadmorski višini višji od 3000 metrov, če za to niste posebej pripravljeni.
- Pred potopom preverite plovnost (zaradi sladke vode in višine)
- Maksimalna globina potopa na višini je 40 metrov – teoretična globina.
- Na višini se moramo premikati počasi, zato da preprečimo hipoksijo.
- Pri višinskem potopu uporabite normalne varnostne procedure.
- Spoštujte osnovna pravila potapljanja.