**RATIO DECO CCR**

Standardizované směsi – hélium + EAN32



ppO2 po celý ponor stejné – 1.3bar

4 pilíře:

**1. HLOUBKA**

poměr 1:1 30-50m 'setpoint' 45m

poměr 2:1 50-70m 'setpoint' 65m

poměr 3:1 70-90m 'setpoint' 80m

**2. ČAS NA DNĚ (BOTTOM TIME)**

+3m => +5minut

-3m => -5minut

**3. DEKOMPRESE**

ppO2 1.3 na dekompresi

polovina času na dně 9-21m

polovina času v 6ti metrech

**4. HLUBOKÉ ZASTÁVKY (DEEP STOPS)**

1.možnost první deepstop 80% v ATA (GUE) nebo 75% v metrech

2.možnost první deepstop 75% průměrné hloubky

3.možnost 2bar na maximální hloubkou (Ross Hamingway)

na hlubokých zastávkách by jsme měli být ¼ času dekomprese v 6-ti metrech pro poměr 2:1 a 3:1

**příklad 1:**

ponor 48m, 45minut, ppO2 1.3

Ratio deco 1:1, setpoint 45m

45m+ 3m => 45minut + 5minut = **50minut**

50minut / 2 = 25minut

zastávky mezi 21m a 9m jsou 25minut

zastávka v 6ti metrech je 25 minut

první hluboká zastávka 2bar nad max. hloubkou => 30m



6 25 25 35 22

**celkem 98 98 104 85**

**příklad 2:**

ponor 58m, 30min, ppO2 1.3

Ratio deco 2:1, setpoint 65m

65m - 3m - 3m => 30minut \* 2 – 5minut – 5minut = **50minut**

50minut / 2 = 25minut

zastávky mezi 21m a 9m jsou 25minut

zastávka v 6ti metrech je 25 minut

první hluboká zastávka 2bar nad max. hloubkou => 38m, ¼ času mezi 21 a 9-ti metry je 8minut



6 25 25 32 22

**Celkem 88 88 87 75**

**příklad 3:**

ponor 78m, 30min, ppO2 1.3

Ratio deco 3:1, setpoint 80m

30minut \* 3 = **90minut**

90minut / 2 = 45minut

zastávky mezi 21m a 9m jsou 45min

zastávka v 6ti metrech je 45 minut

první hluboká zastávka 2bar nad max. hloubkou => 58m, ¼ času mezi 21 a 9-ti metry je 11minut



**příklad 4:**

ponor 95m, 15min, ppO2 1.3

Ratio deco 3:1, setpoint 80m

85m + 3m + 3m +3m => 15minut \* 3 + 5minut + 5minut +5 minut = **60minut**

60minut / 2 = 30minut

zastávky mezi 21m a 9m jsou 30minut

první hluboká zastávka 2bar nad max. hloubkou => 75m, ¼ času mezi 21 a 9-ti metry je 8minut, zastávky tedy rozdělíme od 24metrů s přídavkem v 24 a 27 metrů

