

Technical EANx diver

Tento kurz zdokonaľuje a dáva nové vedomosti o zminimalizovaní rizík pri použití Nitroxu od 28%-100% kyslíku pre potápanie do maximálnej hĺbky 40m. V tomto kurze sa naučíte používať 100% kyslík pre dekompresiu a zmesi 28%-50% pre Bottom mix.

Podmienky pre začatie kurzu:

Min.18 rokov, min. požadovaná kvalifikácia – **Basic Nitrox diver, AOWD** alebo jeho ekvivalent 50 ponorov na otvorenej vode a 10 ponorov s EANx.

Obsah kurzu:

12 hodín teórie a 10 ponorov na otvorenej vode pri max. hĺbke 40 metrov.

Požadovaná výstroj:

kompletná výstroj pre technické potápanie a kyslíkový analyzátor

Cieľ kurzu:

Študentov pripravuje na použitie zmesi kyslíka a dusíka, správne použitie zmesi pre max. operačnú hĺbku 40m, alebo po hranicu prekročenia parciálneho tlaku 1,4 a 1.6 ATA určujeme správne dekompresné zastávky a riešenie situácie pri strate plynu. Študenti musia predviesť simulovanú krízovú situáciu v hĺbke nepresahujúcej 18m. Potápač musí predviesť kompletnú záchrannú situáciu, napr. pri nulovej viditeľnosti, kyslíkovej toxicite, strate teamu a pod. Teória zahŕňa dekompresné procedúry, príčiny dekompresnej choroby a odborne sa zaoberá výpočtami ekvivalentu narkotickej hĺbky, príčiny kyslíkovej toxicity, dusíkovej narkózy, hypotermie a hypoxie. Študenti sa naučia správne používať dekompresné zmesi a ich pozitíva a negatíva pri použití kyslíkovej zmesi od 39% - 100%.

Decompression technic

Tento kurz pripraví potápača na teoretické a praktické metódy plánovania dekompresného potápania.

Podmienky pre začatie kurzu:

Vek min.18 rokov, požadovaná kvalifikácia - **Nitrox diver** alebo jej ekvivalent, 70 registrovaných ponorov.

Obsah kurzu:

8 hodín teórie, 10 ponorov na otvorenej vode. Maximálna tréningová hĺbka je 40 metrov .Po získaní potrebných potápačských vedomostí môže hĺbka presiahnuť 40m.

Požadovaná výstroj musí spĺňať požiadavky pre technické potápanie.

Krídlo s backplate, fľaše 2x12l, dve dekompresné fľaše s obsahom 1 l. automatiky s dvoma prvými stupňami, primárna hadica musí mať dĺžku 213cm a krátka hadica na beck-up 60 cm (regulátor je uchytený na gumičke), bójka, bezpečnostná cievka, wetnotes, manometer, kompas, hĺbkomer, vodiaca šnúra, primárne svetlo, záložné svetlo, kyslíkový analyzátor

Cieľ kurzu:

Minimálne štyri ponory sa musia uskutočniť s dekompresnou zmesou. Potápač musí teoreticky aj prakticky ukázať prácu s ventilmi, stratu vzduchu a používanie dekompresných fliaš. Potápač musí predviesť kompletnú záchranu v krízovej situácii. napr. pri nulovej viditeľnosti, kyslíkovej toxicite, strata tímu, a pod. Teória zahŕňa dekompresné procedúry, príčiny dekompresnej choroby a odborne sa zaoberá výpočtami ekvivalentu narkotickej hĺbky, príčinami kyslíkovej toxicity, HPNS, dusíkovej narkózy, hypotermie, psychologickými podnetmi potápania ako je stres, panika/napr. spôsobená klaustrofóbiou apod./a ďalej určenie najlepšej zmesi pre max. operačnú hĺbku. Dekompresné procedúry sa vyučujú podľa systému Reduced Gradient Bubble Model./RGBM/.Veľký dôraz sa kladie na správne označenie fliaš a dôkladnej prípravy pred ponorom ako aj celková spolupráca s tímom. V minimálne dvoch ponoroch musí byť simulovaný kompletný dekompresný ponor. Ostatné ponory, kde sa budú riešiť krízové situácie nesmie hĺbka presiahnuť 20m. Budeme sa učiť tzv. air-breake, čo znamená, že pri použití dekompresnej zmesi po dobu prekračujúcu 10 min., treba uskutočniť prechod na 5 min. dýchanie plynu, ktorý sme dýchali na dne.