

Dekompresní zastávka	Zastávka při výstupu v určité hloubce na určitý čas (dáno dekompresní tabulkou, počítačem) pro bezpečné odstranění dusíku ze tkání.
Bezpečnostní zastávka	Zastávka při výstupu aniž by byla nařízena dekompresní zastávka obvykle 1min ve 3 metrech.
Dekompresní ponor	Ponor, který vyžaduje jednu nebo více dekompresních zastávek.
Saturační ponor	Ponor, při kterém je dosaženo maximální nasycení tkání dusíkem (dekompresní čas se poté již nezvyšuje)
Nulový čas	Doba pobytu na dně, pro niž není potřeba vykonat dekompresní zastávky.
Dekompresní tabulky	Tabulky určující dekompresní režimy a opakovací skupiny pro určité hloubky a časy na dně.
Rychlost výstupu	Rychlost stoupání potápěče k hladině (součást dekompresního režimu)(10m/min, ve výjimečných případech 18 m/min).
Čas na dně	Celkový čas od počátku ponoru do okamžiku započetí výstupu (potřebný pro určení dekompresního režimu).
Opakovací skupina	Údaj určující dobu odbourávání zbytkového dusíku v organismu po vykonání ponoru. Používá se pro plánování dalších ponorů, průjezdů vysokohorskými průsmyky, odletu letadlem.
Barokomora	Zařízení s možností vytvoření přetlaku vzduchu (používá se pro léčení dekompresní nemoci)
Barotrauma	Poškození organismu přímým působením přetlaku nebo podtlaku.
Dekompresní nemoc	Poškození organismu působením dusíku uvolňovaného do krve po nedostatečné nebo nesprávné dekompresi.
Maximální hloubka	Největší dosažená hloubka během ponoru.
Mrtvý prostor	Objem nadechnutého vzduchu, který se při dýchání nedostane do plicních sklípků a tudíž se nepodílí na výměně plynů.
Vitální kapacita plic	Maximální objem vzduchu, který vydechneme po maximálním nádechu.
Vnitřní dýchání	Je proces výměny plynů mezi krví a tkáněmi.
Zevní dýchání	Výměna plynů, mezi plícemi a krví.
Dýchání	Proces dodávky kyslíku do tkání a odstraňování plynných zplodin látkové výměny.
Hloubkové opojení	Ovlivnění vědomí vlivem CO ₂ (Nejčastěji vzniká při zadržovaném dýchání).
Hyperventilace	Zvyšování procenta rozpuštěného O ₂ v krvi přehnaným dýcháním.
Atmosférický tlak	Tlak vzduchu (s narůstající nadmořskou výškou se zmenšuje)
Hydrostatický tlak	Tlak vodního sloupce. (s rostoucí hloubkou se zvětšuje)
Absolutní tlak	Součet Atmosférického a hydrostatického tlaku.
Přetlak	Tlak uvnitř uzavřené dutiny je větší, než tlak vně.
Podtlak	Tlak uvnitř uzavřené dutiny je menší, než tlak vně.
Tlak	Fyzikální veličina vyjadřující poměr síly F kolmo na plochu S
Rebreather	Dýchací přístroj s uzavřeným okruhem (CO ₂ Je odfiltrováván a místo něho je dodáván O ₂)
Dvouventil	K jedlé tlakové láhvi lze připojit nezávisle dvě automatiky s tím, že lze každou samostatně uzavírat a otevírat
Oktopus	Druhý druhý stupeň automatiky připojený k společnému prvnímu stupni.
NITROX	Dýchací směs obohacené kyslíkem na úkor dusíku.
TRIMIX	Dýchací směs kyslíku, dusíku a helia.
Vzduch	Dýchací směs 21% kyslíku 78% dusíku a 1% ostatních plynů a vodní páry