

## POŽADAVKY K ZÍSKÁNÍ KVALIFIKAČNÍHO STUPNĚ TECHNICAL CAVE DIVER

### Vědomosti:

- o definicích zón 1 až 3
- o výcvikových standardech a bezpečnostních pravidlech ASTD pro bezpečné potápění v zónách 1- 3
- o úloze, funkci a správném zacházení s výstrojí požadovanou pro zónu 3
- o dekompresních postupech včetně dekompresce s kyslíkem
- o základech použití skútrů a rebreatherů v jeskyních
- o základech použití nitroxu a trimixu v jeskyních
- o etiketě jeskynního potápěče
- o ochraně jeskyní
- o základech speleoalpinismu

### Dovednosti:

- naplánovat a zorganizovat potápění v jeskyních v zónách 2 a 3
- naplánovat a provést specifické techniky a postupy, jako jsou příprava a využití úložiště lahví, zohlednit požadavky na dlouhé průrníky, použití stage lahví, překonávání úžin a potápění za sifony
- správně zacházet s výstrojí požadovanou pro zónu 3, včetně manipulací se šňůrou
- připravit briefing a debriefing
- orientovat se v jeskyních za jakýchkoliv podmínek viditelnosti
- vypočítat spotřebu dýchacích médií a naplánovat ponor s použitím třetinového pravidla, stejně jako dalších omezujících pravidel, a rozumět důvodům pro jejich použití
- správně provést první pomoc a pečovat o postiženého na lokalitě
- zorganizovat a provést záchranné činnosti v jeskyni včetně kompletní organizace řešení nehody, zajištění podpůrných akcí a přivolání záchranných složek
- analyzovat a vyhodnotit potápěčské nehody
- mapovat v jeskyních (včetně křížení šňůr, vzdálenosti, topologie)

### Povinné úkony:

- Minimálně 8 ponorů ve 4 různých jeskyních v zóně 3, nejpozději po 5. ponoru musí být provedena přestávka alespoň 1/2 dne
- Kompletní vzájemnou kontrolu partnerů včetně kontroly úniku plynů a funkčnosti výstroje
- Správné a úplné oblečení výstroje - cvičení partnerů se vzájemnou dopomocí
- Potápění beze světla nebo viditelnosti (event. zaslepená maska) podél šňůry s kontaktem na dotyk
- Zavření ventilu do 40 s.
- Správné vedení a vyvazování vodící šňůry na vzdálenost 50 m, cvičení partnerů
- Vyřešení situace „potápěč bez vzduchu“ (OOA), s kontaktem na dotyk, na vzdálenost 150 m
- Záchranu partnera minimálně do bezpečnostní zastávky v 6 m, na horizontální vzdálenost 80 m, s trvalým zajištěním dodávky vzduchu
- Použití záložní masky
- Nalezení simulované ztracené hlavní šňůry pomocí bezpečnostní cívky
- Přemostění a překonání mezery šňůry (jump) pomocí přemostovacího navijáku či cívky
- Dočasné propojení nechtěně přerušené šňůry (gap) s pomocí propojovací cívky
- Trvalá oprava přerušené hlavní šňůry, týmová práce
- Manipulaci s postupovými a dekompresními lahvemi, výběr úložiště, uložení a zpětné vyvednutí
- Vyřešení neohlášené nouzové situace, cvičení celého týmu
- Uvolnění se ze zachycené permanentní šňůry
- Vedení skupiny: zachování pravidla třetin, seskupení, přidělení úkolů, kontrola partnerů (buddy-check), briefingy a debriefingy, vše předvedou studenti
- Správné používání značek a signálů pro potápění v jeskyních