

SVAZ POTÁPĚČŮ ČESKÉ REPUBLIKY
DIVERS ASSOCIATION OF CZECH REPUBLIC



VÝCVIKOVÁ SMĚRNICE
SVAZU POTÁPĚČŮ ČESKÉ REPUBLIKY
KURZ OPERÁTOR KOMPRESORU

CMAS COMPRESSOR OPERATOR

Schváleno zemskými prezidii SPČR
s účinností od 21. 4. 2022

Svaz potápěčů České republiky je členem
světové potápěčské federace CMAS



VÝCVIKOVÁ SMĚRNICE SPČR PRO KURZ OPERÁTOR KOMPRESORU

1. Všeobecná ustanovení:

- 1.1. Výcvik a použitá technika v této specializaci musí odpovídat aktuálním normám a platné legislativě.
- 1.2. Výstupem získané kvalifikace je záznam do průkazu potápěče, případně plastová karta CMAS Compressor Operator.

2. Operátor kompresoru (CCO - CMAS Compressor Operator)

Charakteristika:

Osoba znalá problematiky plnění lahví kompresorem.

Oprávnění:

Kvalifikovaně a bezpečně plnit jen s oprávněním výrobce nebo dodavatele vzduch do zásobních i potápěčských lahví. Samotný kurz k plnění nestačí.

Vstupní požadavky:

1. Minimální věk 18 let.
2. Podepsat před účastí na kurzu převzetí rizik provozu kompresoru při všech praktických činnostech.

Vhodné doplňující kurzy:

CMAS Nitrox Blender (NGB), případně CMAS Basic Nitrox (BND)

Požadavky k získání kvalifikačního stupně:

Vědomosti: Uchazeč musí mít vědomosti

- o souvisejících normách ČSN a bezpečnostních předpisech
- o fyzikálních vlastnostech stlačených a skladovaných plynů,
- o typech potápěčských lahví a jejich značení,
- o zásadách přepouštění
- o aplikaci fyzikálních principů při konstrukci kompresoru a boosteru,
- o principech konstrukce potápěčských kompresorů a boosterů,
- o čistotě naplněného vzduchu z hlediska norem a umístění kompresoru,
- o servisu při plnění kompresorem, zvláště o výměně filtrů,
- o vedení dokumentace,
- o skladování a převozu potápěčských lahví.

Dovednosti: Uchazeč musí být schopen

- čistit závitů přípojek a vyměňovat OKR,
- správně změřit tlak v lahvi,
- přepouštět vzduch ze zásobních lahví do lahve se zbytkovým tlakem,
- obsluhovat s oprávněním výrobce kompresor nebo booster,
- měnit v zadaných intervalech filtry,
- dokumentovat tento postup včetně plnění.

Povinné úkony. Uchazeč musí správně předvést:

1. Vizuální inspekci lahve určené k plnění nebo přepouštění z hlediska platných norem.
2. Vyčistit případně připojení od vody, vlhkosti nebo vápnitých úsad, vyměnit OKR.
3. Změření tlaku analogovým / digitálním manometrem v dané lahvi.
4. Naplnit přepouštěním předloženou lahev.
5. Používat případně ochranné pomůcky (sluchátka, čepice, brýle, atd.).
6. Zkontrolovat stav kompresoru (pojistný ventil, filtry, výška oleje, atd.).
7. Naplnit bezpečně kompresorem předloženou lahev (pouze pro oprávněné osoby).
8. Naplnit bezpečně boosterem předloženou lahev (pouze pro oprávněné osoby).
9. Změřit tlak v naplněné lahvi a také po jejím ochlazení

Povinné úkony musí uchazeč absolvovat pod dohledem instruktora s kvalifikací CMAS Instruktor operátor kompresoru v odpovídajícím prostředí vybavené kompresorové stanice.

Přípustný počet uchazečů při teorii v délce trvání kolem 1,5 hod. je 10 na 1 instruktora, při praxi na plnicí stanici v délce asi 1,5 hod. jsou maximálně 4 uchazeči na 1 instruktora Operátor kompresoru.

Vědomosti uchazeče lze prověřit v průběhu výcviku nebo při závěrečných zkouškách písemně testem nebo ústně. Výcvik vede, hodnocení provádí a kvalifikační stupeň Operátor kompresoru uděluje CMAS Instruktor operátor kompresoru. Výstupem je zápis v Potápěčském deníku a volitelná plastová kvalifikační karta CMAS Compressor Operator.

3. CMAS Instruktor operátor kompresoru (IOC, CMAS Compressor Operator Instructor)

Charakteristika:

Instruktor schopný vyučovat a hodnotit zájemce o přepouštění a plnění kompresorem podle standardů CMAS-SPČR.

Oprávnění:

Vést výcvik specializace CMAS Operátor kompresoru (CMAS Compressor Operator)

Vstupní požadavky:

1. Uchazeč musí být držitelem kvalifikačního stupně minimálně Instruktor CMAS I*.

2. Uchazeč musí mít dle ČSN platné oprávnění k obsluze předváděného kompresoru.

Požadavky k získání kvalifikace Instruktor operátor kompresoru:

Vědomosti: Uchazeč musí mít důkladné vědomosti o všem, co je vyžadováno v kurzu CMAS operátor kompresoru z hlediska

- administrativního (Výcvikové směrnice, normy, předpisy, legislativa, dokumentace),
- i obsahového.

Dovednosti: Uchazeč musí být schopen

- samostatně vést kurz CMAS operátor kompresoru.

Povinné úkony:

Uchazeč musí absolvovat školení formou úspěšné aktivní účasti na kurzu CMAS operátor kompresoru.

*Školení uchazečů o kvalifikaci CMAS Instruktor operátor kompresoru uskutečňuje, hodnocení provádí a kvalifikační stupeň CMAS Instruktor operátor kompresoru uděluje instruktor s minimální kvalifikací Instruktor CMAS I** a současně CMAS Instruktor operátor kompresoru, pověřený školením Výcvikovou komisí SPČR.*

Volitelná karta CMAS

