

Slovenska potapljaška zveza

Komisija za potapljaške specialnosti



za varno potapljanje

KOMPRESORIST

tečaj potapljaške specialnosti
standardi, pogoji in program

pripravil
Marko Hlebec



Kazalo

STANDARDI IN POGOJI	3
I. Namen in cilji tečaja.....	3
II. Pogoji za pristop k tečaju.....	3
III. Razmerje tečajniki – inštruktor.....	3
IV. Inštruktor in asistenti.....	3
V. Potrebni pogoji za izpeljavo tečaja.....	3
VI. Minimalno trajanje tečaja.....	4
PROGRAM TEČAJA	4
I. Minimalna vsebina tečaja.....	4
II. Preverjanje znanja.....	5
III. Poročanje in izdaja izkaznic.....	5

STANDARDI IN POGOJI

I. Namen in cilji tečaja

Tečajnik spozna pravilne postopke rokovanja z visokotlačnim kompresorjem. To je pomembno zaradi zaščite lastnega in tujega zdravja pri polnjenju potapljaških jeklenk z zrakom, preprečitve okvar tehnično zapletene in drage opreme, pridobitve dodatnih znanj, ki spadajo v splošno potapljaško izobrazbo potapljačev. Znanja s tega področja so pogoj za varno polnjenje visokotlačnih jeklenk in za rokovanje s kompresorjem, ki je pri tem potrebno ter za dnevno vzdrževanje.

II. Pogoji za pristop k tečaju

- Minimalna starost: 14 let
- Minimalna potapljaška kategorija: CMAS potapljač P1 ali ekvivalentno
- Potapljaške izkušnje: niso potrebne
- Zdravniško potrdilo: ni potrebno

III. Razmerje tečajniki – inštruktor

- Razmerje: 20 tečajnikov – 1 inštruktor

Isto razmerje velja za tečajniki – asistent.

IV. Inštruktor in asistenti

a) Vodja tečaja

- CMAS inštruktor M1 ali ekvivalentno
- ima status učečega inštruktorja
- ima sam opravljeno specialnost kompresorist in se je udeležil inštruktorskega seminarja za specialnost kompresorist

b) Asistent

- najmanj CMAS potapljač P2 ali ekvivalentno
- ima uspešno zaključen tečaj potapljaške specialnosti kompresorist
- je vsaj enkrat sodeloval pri izvedbi tovrstnega tečaja kot opazovalec

V. Potrebni pogoji za izpeljavo tečaja

a) Kraj izvedbe tečaja

- primerna učilnica
- primeren kraj polnjenja;
 - upoštevati je potrebno vsa varnostna in druga pravila glede postavitve kompresorja

b) Oprema

- visokotlačni kompresor
- potapljaška jeklenka
- ročni manometer
- komplet za nudenje prva pomoči
- drugi didaktični pripomočki

c) Nadzor na tečaju

- tečajniki morajo biti ves čas tečaja pod nadzorom inštruktorja oziroma asistenta

VI. Minimalno trajanje tečaja

- Teoretičen del: 1 srečanje 2 uri
- Praktični del: 1 srečanje 1,5 ure

PROGRAM TEČAJA

I. Minimalna vsebina tečaja

Teoretični del

- T1:** Kompresorji za zrak;
- Zgradba kompresorja
 - Razvrstitve kompresorjev
 - Mazanje kompresorja
 - Pogon kompresorja
 - Sesalna cev in vhodni filter za zrak
 - Separatorji za odvod kondenza in oljnih hlapov
 - Čistilec visokotlačnega zraka
 - Tesnjenje kompresorja
 - Kompresorske glave in ventili
 - Varnostni ventil
 - Manometer
 - Kontrola pretoka in pritiska zraka
 - Čiščenje kompresorja
 - Namestitev kompresorja
- T2:** Knjiga kompresorja;
- Pomen in namen
 - Uporaba
- T3:** Rokovanje s kompresorjem;
- Pravilno in varno rokovanje s kompresorjem
- T4:** Varnostni napotki pri rokovanju z jeklenkami;
- T5:** Postopek polnjenja;

Praktični del

- P1:** Priprava kraja polnjenja
- Pravilna namestitev kompresorja
- P2:** Opravila pred zagonom kompresorja
- Nivo olja v kompresorju
 - Zategnjenost jermena
 - Količina goriva
 - Namestitev sesalne cevi
 - Smer vrtenja
- P3:** Opravila ob zagonu kompresorja in polnjenje jeklenk
- Pravilen postopke polnjenja jeklenk
 - Priklučitev jeklenke
 - Odzračevanje separatorjev kondenza
 - Varnostni postopki

- P4:** Opravila po končanem polnjenju jeklenk
- Menjava jeklenk
 - Odzračevanje separatorjev kondenza in izklop kompresorja
 - Druga potrebna opravila po končanem polnjenju

II. Preverjanje znanja

Preverjanje teoretičnega znanja je lahko ustno ali pisno. Ocenjevanje praktičnega znanja poteka z opazovanjem tečajnika med celotnim tečajem.

III. Poročanje in izdaja izkaznic

Po uspešno opravljenem tečaju inštruktor pošlje poročilo o potapljaškem tečaju Komisiji za potapljaške specialnosti. Komisija posameznemu tečajniku izda izkaznico s katero se dokazuje, da ima potapljač opravljeno specialnost kompresorist.

Nova Gorica, 21. maj 2009