

Zkušební testy SPČR z potápěčské teorie,  
soubor otázek k tématu:  
**BEZPEČNOSTNÍ SMĚRNICE SPČR 2016**

1. **Dodržování Bezpečnostních směrnic SPČR 2016 se důrazně doporučuje:**
  - a) všem potápěčům s výjimkou účastníků výcviku (cvičenců)
  - b) všem účastníkům potápěčské činnosti s výjimkou instruktorů
  - c) všem potápěčům
  - d) pouze potápěčským instruktorům při výcviku
  
2. **Při potápěčském výcviku (není-li v platných Výcvikových směrnicích SPČR uvedeno jinak) a na akcích Svazu potápěčů ČR, Svazu českých potápěčů a Svazu potápěčů Moravy a Slezska:**
  - a) je dodržování BS povinné, pokud jde o výcvik s účastí více než 10 cvičenců, nebo o akce s účastí více než 20 potápěčů
  - b) je dodržování BS ponecháno na úvaze vedoucího potápěče nebo instruktora
  - c) je dodržování BS povinné pro účastníky s oprávněním do kvalifikačního stupně Potápěč CMAS P2 včetně
  - d) je dodržování BS povinné
  
3. **Potápěči dodržují:**
  - a) takový profil ponoru, aby průměrná hloubka nepřekračovala 15 m
  - b) používání dýchací trubice při plavání s přístrojem na hladině
  - c) omezující podmínky platné pro získaný kvalifikační stupeň
  - d) potápěčský režim v rozsahu do dvou ponorů za jeden den
  
4. **Potápěči:**
  - a) nechávají periodicky kontrolovat svůj zdravotní stav z hlediska způsobilosti k potápění
  - b) nepoužívají výstroj starší 6 let od data výroby
  - c) musejí být seznámeni s kompletním mezinárodním vlajkovým kódem
  - d) žádná odpověď není správná
  
5. **Platnost lékařské prohlídky je:**
  - a) 3 měsíce
  - b) 6 měsíců
  - c) 9 měsíců
  - d) 1 rok
  
6. **Platnost lékařské prohlídky je:**
  - a) 6 měsíců
  - b) 1 rok
  - c) 2 roky
  - d) do věku 40 let 2 roky, nad 40 let 1 rok
  
7. **Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR 2016:**
  - a) Potápěči dodržují omezující podmínky platné pro získaný kvalifikační stupeň.
  - b) Potápěči nechávají periodicky kontrolovat svůj zdravotní stav z hlediska způsobilosti k potápění.
  - c) Platnost lékařské prohlídky je 2 roky.
  - d) Potápěči nesmějí být k potápění nuceni.
  
8. **Potápěči se zásadně vyvarují potápění:**

- a) při nižších teplotách než minus 10 °C
- b) jsou-li jejich fyzické a/nebo psychické schopnosti sníženy únavou
- c) jestliže nejsou vybaveni potápěčským počítačem
- d) při snížení viditelnosti pod vodou na méně než 2 m

**9. Potápěči se zásadně vyvarují potápění v případě, jsou-li jejich fyzické a/nebo psychické schopnosti sníženy:**

- a) nemocí
- b) požitím alkoholu nebo drog
- c) únavou
- d) všechny odpovědi jsou správné

**10. Potápěči, jejichž fyzické a/nebo psychické schopnosti jsou sníženy:**

- a) musejí před ponorem věnovat zvýšenou pozornost výstroji
- b) musejí věnovat zvýšenou pozornost plánování ponorů
- c) se zásadně vyvarují potápění
- d) se potápějí do omezené hloubky (Potápěč CMAS P1 max. 10m, Potápěč CMAS P2 max. 15 m, Potápěč CMAS P3 nebo instruktor max. 20 m)

**11. K prevenci potápěčských nehod nepatří:**

- a) řádné vedení potápěčského deníku
- b) pravidelná potápěčská praxe
- c) procvičování řešení krizových situací
- d) odpovědné plánování ponorů

**12. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR:**

- a) Potápěči se zásadně vyvarují potápění v případě, jsou-li jejich fyzické a/nebo psychické schopnosti sníženy nemocí, únavou, požitím alkoholu, drog či jinými okolnostmi .
- b) Potápěči se zásadně vyvarují potápění při poklesu teploty vody pod 6 °C.
- c) Potápěči průběžně udržují své potápěčské dovednosti a fyzickou kondici.
- d) Potápěči předcházejí potápěčským nehodám pravidelnou potápěčskou praxí, procvičováním řešení krizových situací a odpovědným plánováním ponorů.

**13. Potápěči předcházejí potápěčským nehodám:**

- a) pravidelnou potápěčskou praxí
- b) procvičováním řešení krizových situací
- c) odpovědným plánováním ponorů
- d) všechny odpovědi jsou správné

**14. Potápěči:**

- a) předcházejí potápěčským nehodám procvičováním řešení krizových situací
- b) v období před každým zvýšením kvalifikace udržují své potápěčské dovednosti a fyzickou kondici
- c) se zásadně vyvarují potápění při poklesu horizontální viditelnosti pod vodou na méně než 2 m
- d) všechny odpovědi jsou správné

**15. Pro potápění s umělými dýchacími směsmi, s regeneračními dýchacími přístroji (rebreathery), potápění v uzavřených prostorách včetně potápění pod ledem a potápění v jinak obtížných podmínkách je zapotřebí:**

- a) absolvování výcviku na kvalifikační stupeň Potápěč CMAS P3
- b) absolvování speciálního kurzu nebo školení
- c) zdvojení výstroje, tzv. redundance

d) potápěčská praxe v rozsahu 150 ponorů za různých podmínek

**16. Pro potápění pod ledem je zapotřebí:**

- a) absolvování nejméně 90 ponorů ve volné vodě, z toho nejméně 30 v noci
- b) absolvování speciálního kurzu nebo školení
- c) kvalifikační stupeň nejméně Potápěč CMAS P1
- d) kvalifikační stupeň nejméně Potápěč CMAS P3

**17. Potápění pod ledem se vyvarují potápěči:**

- a) kteří nejsou vybaveni suchým oblekem
- b) kteří nejsou vybaveni potápěčským počítačem
- c) kteří neabsolvovali speciální kurz nebo školení
- d) bez předchozího otužování

**18. Absolvování speciálního kurzu nebo školení a dodržování bezpečnostních pravidel v rámci tohoto kurzu uvedených:**

- a) je zapotřebí pro všechny potápěče s kvalifikací Potápěč CMAS P2 a vyšší
- b) je zapotřebí pro potápění v menších skupinách, pro potápění při snížení viditelnosti pod vodou na méně než 2 m a pro potápění ve větší vzdálenosti od břehu
- c) není zapotřebí pro potápění pod ledem
- d) je zapotřebí pro potápění s umělými dýchacími směsmi, s regeneračními dýchacími přístroji (rebreathery), potápění v uzavřených prostorách včetně potápění pod ledem a potápění v jinak obtížných podmínkách

**19. Potápěči podle svých možností:**

- a) dbají o ochranu životního prostředí
- b) dbají o propagaci příslušného členského svazu SPČR
- c) dbají o periodickou obměnu výstroje
- d) žádná odpověď není správná

**20. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR:**

- a) Platnost lékařské prohlídky je 1 rok.
- b) Dodržování Bezpečnostních směrnic SPČR se důrazně doporučuje všem potápěčům s výjimkou účastníků potápěčského výcviku (cvičenců), kteří se řídí Výcvikovými směrnicemi SPČR.
- c) Potápěči předcházejí potápěčským nehodám odpovědným plánováním ponorů.
- d) Pro potápění s umělými dýchacími směsmi, potápění s regeneračními dýchacími přístroji (rebreathery), potápění v uzavřených prostorách včetně potápění pod ledem a potápění v jinak obtížných podmínkách je zapotřebí absolvování speciálního kurzu nebo školení a dodržování bezpečnostních pravidel v rámci tohoto kurzu uvedených.

**21. Potápěčská výstroj musí být:**

- a) funkční a účelná z hlediska plánovaného ponoru
- b) testovaná ve dvojnásobku maximální hloubky pro kterou je určena
- c) schválená členskými prezidii SPČR
- d) všechny odpovědi jsou správné

**22. Pro potápění ve volné vodě jsou nezbytnými součástmi výstroje:**

- a) potápěčský nůž a potápěčský oblek
- b) potápěčský nůž a potápěčský počítač
- c) potápěčský počítač, hloubkoměr a časoměrné zařízení
- d) potápěčský nůž (případně jiný vhodný nástroj) a kompenzátor vztlaku

**23. Za kompenzátor vztlaku se nepovažuje:**

- a) žaket s rozepínatelnými popruhy
- b) žaket s vkládanou zátěží
- c) suchý potápěčský oblek
- d) křídlo

**24. Za kompenzátor vztlaku:**

- a) se považuje také suchý potápěčský oblek
- b) se nepovažuje suchý potápěčský oblek
- c) se považuje také suchý potápěčský oblek z pěněného neoprénu
- d) se nepovažuje tzv. křídlo

**25. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnici SPČR:**

- a) Potápěčská výstroj musí být funkční a účelná z hlediska plánovaného ponoru.
- b) Pro potápění do hloubek přes 10 m lze používat pouze výstroj opatřenou mezinárodním certifikátem CMAS.
- c) Pro potápění ve volné vodě jsou nezbytnými součástmi výstroje potápěčský nůž (případně jiný vhodný nástroj) a kompenzátor vztlaku.
- d) Za kompenzátor vztlaku se nepovažuje suchý potápěčský oblek.

**26. Výstroj musí být:**

- a) nápadně zbarvena pro snazší objevení ztraceného potápěče
- b) označena vlajkou A (alpha) mezinárodního vlajkového kódu
- c) uspořádána tak, aby nehrozilo nebezpečí jejího poškození a/nebo zachycení
- d) opatřena viditelným označením maximální hloubky bezpečné použitelnosti

**27. Kompenzátořem vztlaku nelze:**

- a) řídit vztlak během ponoru
- b) vynášet na hladinu partnera v nesnázích
- c) nahrazovat zvedací zařízení
- d) stabilizovat na hladině vztlak potápěče v bezvědomí

**28. Každý potápěč musí být vybaven alternativním zdrojem:**

- a) dýchacího média, tzn. záložní plicní automatikou, záložním druhým stupněm plicní automatiky (oktopus) apod., dále zařazením pro měření tlaku dýchacího média a přístroji pro určení hloubky a doby pobytu pod vodou nebo potápěčským počítačem
- b) měření teploty vody (záložním teploměrem)
- c) osvětlení (záložní svítilnou apod.)
- d) zaznamenání průběhu ponoru (fotoaparát, kamerou apod.)

**29. Přístroje pro určení hloubky a doby pobytu pod vodou musí být vybaven:**

- a) alespoň jeden z dvojice potápěčů
- b) každý potápěč
- c) každý potápěč při potápění do hloubek přes 10 m
- d) alespoň jeden z trojice potápěčů

**30. Alternativním zdrojem dýchacího média, tzn. záložní plicní automatikou, záložním druhým stupněm plicní automatiky (oktopus) apod., dále zařazením pro měření tlaku dýchacího média a přístroji pro určení hloubky a doby pobytu pod vodou nebo potápěčským počítačem:**

- a) musí být vybaven alespoň vždy jeden potápěč ve dvojici (případně trojici)
- b) musí být vybaven každý potápěč

- c) se potápěči vybavují dle svých možností a vlastního uvážení
- d) se potápěči vybavují pro ponory do větších hloubek než 10 m

**31. Potápěči:**

- a) průběžně udržují své potápěčské dovednosti a fyzickou kondici
- b) pro potápění pod ledem absolvují speciální kurz nebo školení
- c) používají alternativní zdroj dýchacího média, tzn. záložní plicní automatiku, záložní druhý stupeň plicní automatiky (oktopus) apod.
- d) všechny odpovědi jsou správné

**32. Používání alternativního zdroje dýchacího média, tzn. záložní plicní automatiky, záložního druhého stupně plicní automatiky (oktopus) apod., dále zařízení pro měření tlaku dýchacího média a přístrojů pro určení hloubky a doby pobytu pod vodou nebo potápěčského počítače:**

- a) se nedoporučuje
- b) se nedoporučuje při provádění potápěčského výcviku
- c) se důrazně doporučuje všem potápěčům
- d) se důrazně doporučuje při provádění potápěčského výcviku na kvalifikační stupně Potápěč CMAS P2 a Potápěč CMAS P3

**33. Potápěčská bóje se používá:**

- a) při každém potápění
- b) pokud je to účelné
- c) pouze při potápění v chráněném vodním prostoru
- d) při potápění pod ledem

**34. Potápěčská výstroj musí být:**

- a) řádně upevněná, uspořádaná a používaná tak, aby nehrozilo nebezpečí jejího poškození a/nebo zachycení
- b) nápadně zbarvená pro snadnou lokalizaci potápěče
- c) schválená výcvikovou komisí SPČR
- d) schválená vedením příslušného potápěčského klubu

**35. Při nižší horizontální viditelnosti pod vodou než 2 m:**

- a) se používá spojovací úvazek
- b) se doporučuje použití výkonné svítilny
- c) se používá stroboskop nebo chemické světlo
- d) je zapotřebí se potápění vyvarovat

**36. Spojovací úvazek se používá:**

- a) při nočním potápění
- b) při potápění na nádech v chráněném vodním prostoru
- c) při potápění do hloubek přes 30 m
- d) při nižší horizontální viditelnosti pod vodou než 2 m

**37. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR 2016:**

- a) Potápěčská výstroj musí být řádně upevněná, uspořádaná a používaná tak, aby nehrozilo nebezpečí jejího poškození a/nebo zachycení.
- b) Kompenzátořem vztlaku nelze nahrazovat zvedací zařízení.
- c) Přístroji pro určení hloubky a doby pobytu pod vodou nebo potápěčským počítačem musí být vybaven každý potápěč.
- d) Při nižší horizontální viditelnosti než 4 m se používá spojovací úvazek.

**38. Potápěči jsou obeznámeni:**

- a) s předpokládaným vývojem počasí na minimálně dva dny
- b) s potápěčskými signály
- c) s výskytem vodních živočichů v místě potápění
- d) s kompletním mezinárodním vlajkovým kódem

**39. Potápěči se potápějí v buddy týmech, tzn. ve dvojicích (v případě nutnosti v trojicích), ve kterých:**

- a) předem podrobně proberou plán ponoru
- b) se navzájem seznámí s ovládním své výstroje
- c) se dohodnou na vzájemné signalizaci
- d) všechny odpovědi jsou správné

**40. Před zanořením provedou potápěči v buddy týmu partnerskou kontrolu (buddy check) zaměřenou:**

- a) na řádné vedení svých potápěčských deníků
- b) na znalost aktuálního vývoje potápěčské techniky
- c) na správnost a dostatečnost vybavení dokumentační technikou (fotoaparát, kamera)
- d) na správnost a dostatečnost otevření ventilů lahví, tlaku v lahvích, připojení plicích hadic kompenzátorů vztlaku a suchých obleků, funkci hlavních (primárních) i záložních 2. stupňů plicních automatik a umístění a upevnění zátěže

**41. Potápěči jsou obeznámeni:**

- a) s používáním záložních hloubkoměrů
- b) se zkrácením tzv. nulových časů pro hloubky přes 18 m
- c) s prodloužením dekompresních časů u opakovaných ponorů
- d) s potápěčskými signály

**42. Před potápěním se potápěči seznámí:**

- a) s místními předpisy regulujícími potápěčskou činnost
- b) s přírodními podmínkami pro potápění
- c) se způsobem přivolání první pomoci a s umístěním barokomory
- d) všechny odpovědi jsou správné

**43. Před potápěním se potápěči seznámí:**

- a) s výskytem vodní fauny v místě potápění
- b) s historií potápění na dané lokalitě
- c) s umístěním zařízení pro plnění lahví dýchacích přístrojů
- d) s místními předpisy regulujícími potápěčskou činnost

**44. Před potápěním se potápěči seznámí:**

- a) s technologií výroby tlakových lahví
- b) s místními předpisy regulujícími potápěčskou činnost
- c) s místními autoritami
- d) žádná odpověď není správná

**45. Před zanořením provedou potápěči v buddy týmu:**

- a) partnerskou kontrolu (buddy check)
- b) úkony spojené s podrobným naplánováním ponoru
- c) vzájemnou kontrolu záznamů v potápěčských denících
- d) stručnou rekapitulaci zásad ochrany přírody

**46. Partnerská kontrola před zanořením (buddy check) nezahrnuje:**

- a) kontrolu otevření ventilů lahví
- b) kontrolu připojení plicích hadic kompenzátorů vztlaku a suchých obleků
- c) kontrolu umístění a upevnění dýchací trubice (šnorchlu)
- d) kontrolu umístění a upevnění zátěže

**47. V buddy týmech, tzn. ve dvojicích (v případně nutnosti v trojicích) se potápěči navzájem seznámí:**

- a) s výsledky svých lékařských prohlídek
- b) s ovládním své výstroje a dohodnou se na vzájemné signalizaci
- c) se svou kvalifikací, délkou potápěčské praxe, počtem uskutečněných ponorů a největší dosaženou hloubkou
- d) s posledním zápisem ve svých potápěčských denících

**48. Ve dvojicích (v případě nutnosti v trojicích):**

- a) potápěči předem podrobně proberou plán ponoru
- b) se potápěči navzájem seznámí s ovládním své výstroje
- c) se potápěči dohodnou na vzájemné signalizaci
- d) všechny odpovědi jsou správné

**49. Při ponoru i na hladině potápěči mezi sebou udržují:**

- a) nepřetržitý vizuální kontakt
- b) takovou vzdálenost, aby si byli schopni vzájemně pomoci v případě problému
- c) vzdálenost odpovídající přibližně polovině horizontální viditelnosti pod vodou
- d) vzdálenost do 2 m

**50. Potápěči nepřekračují hloubku:**

- a) 30 m
- b) 40 m
- c) 50 m
- d) 60 m

**51. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR 2016:**

- a) Potápěči nepřekračují hloubku 30 m.
- b) Potápěči jsou obeznámeni s potápěčskými signály.
- c) Před potápěním se potápěči seznámí se způsobem přivolání první pomoci a s umístěním barokomory.
- d) Při ponoru i na hladině potápěči mezi sebou udržují takovou vzdálenost, aby si byli schopni vzájemně pomoci v případě problému.

**52. Ponory se organizují tak, aby se při výstupu nemusela:**

- a) vykonávat stupňovitá dekomprese
- b) vykonávat bezpečnostní zastávka
- c) používat dekompresní bójka
- d) používat obsluha na hladině

**53. Ponory:**

- a) se zásadně organizují tak, aby nemuselo být použito doprovodné plavidlo
- b) se organizují tak, aby se při výstupu nemusela vykonávat stupňovitá dekomprese
- c) se organizují nejméně v pětičlenném týmu
- d) se zásadně organizují pod dohledem vedoucího potápěče nebo instruktora

**54. V případě, že stupňovitá dekomprese je při daném ponoru nevyhnutelná, je zapotřebí:**

- a) zajistit přítomnost dekompresní komory s obsluhou

- b) zajistit přítomnost lékaře obeznámeného s potápěčskou problematikou
- c) organizovat je tak, aby nemusela být vykonána více než jedna dekompresní zastávka
- d) organizovat je tak, aby potápěč zůstal nejméně 6 hodin po vynoření pod dohledem lékaře nebo vedoucího potápěče

**55. Po ponoru se potápěči vyvarují (s ohledem na aktuální stav zbytkového dusíku):**

- a) zvýšené fyzické námahy
- b) dehydratace
- c) zvětšování nadmořské výšky svého pobytu nebo letu letadlem
- d) všechny odpovědi jsou správné

**56. Potápěči:**

- a) nejméně jednou za dva roky zajistí revizi svých plicních automatik
- b) nejméně jednou za rok zajistí testování tlakových lahví svých dýchacích přístrojů
- c) se vyvarují používání potápěčských počítačů při stanovení dekomprese
- d) se vyvarují zvýšené fyzické námahy po ponoru

**57. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR 2016:**

- a) Potápěči nepřekračují hloubku 40 m.
- b) Ponory se organizují tak, aby se při výstupu nemusela vykonávat stupňovitá dekomprese.
- c) Po ponoru se potápěči vyvarují dehydratace.
- d) V případě, že stupňovitá dekomprese je při daném ponoru nevyhnutelná, je zapotřebí organizovat je tak, aby nemusely být vykonány více než dvě dekompresní zastávky.

**58. Potápěčům se důrazně doporučuje:**

- a) před ponorem nepřijímat tekutiny (hydratace organismu)
- b) po ponoru nepřijímat tekutiny (hydratace organismu)
- c) před ponorem nezvětšovat nadmořskou výšku svého pobytu ani letět letadlem
- d) po ponoru nezvětšovat nadmořskou výšku svého pobytu ani letět letadlem

**59. Potápěči:**

- a) se před potápěním seznámí s místními předpisy regulujícími potápěčskou činnost
- b) se před potápěním seznámí se způsobem přivolání první pomoci a s umístěním barokomory
- c) se vyvarují zvýšené fyzické námahy po ponoru
- d) všechny odpovědi jsou správné

**60. Potápěči:**

- a) při ponoru i na hladině mezi sebou udržují takovou vzdálenost, aby si byli schopni vzájemně pomoci v případě problému
- b) nepřekračují hloubku 50 m
- c) před zanořením provedou partnerskou kontrolu zaměřenou na řádné vedení potápěčských deníků
- d) se vyvarují bezpečnostních zastávek u bezdekompresních ponorů

**61. Všichni účastníci potápěčské akce většího rozsahu musejí být podrobně seznámeni:**

- a) s účelem a plánem akce
- b) s používanými signály



- c) s plánem činnosti v případě mimořádné situace
- d) všechny odpovědi jsou správné

**62. Všichni účastníci potápěčské akce většího rozsahu musejí být podrobně seznámeni s účelem a plánem akce:**

- a) nejméně 48 hodin před takovou akcí
- b) nejméně 24 hodiny před takovou akcí
- c) kdykoliv v průběhu takové akce
- d) při jejím zahájení

**63. S plánem činnosti v případě mimořádné situace na potápěčské akci většího rozsahu musejí být seznámeni:**

- a) všichni držitelé kvalifikací od stupně Potápěč CMAS P2
- b) všichni účastníci
- c) účastníci starší 18 let
- d) účastníci starší 14 let

**64. Na potápěčských akcích většího rozsahu a náročnějšího charakteru, u kterých zároveň hrozí nebezpečí vzniku dekompresní nemoci, je vhodná přítomnost:**

- a) potápěčského instruktora s platným oprávněním
- b) potápěčského lékaře
- c) dekompresní komory a obsluhy seznámené s jejím používáním
- d) zařízení pro poskytování kyslíku a obsluhy seznámené s jeho používáním

**65. Přítomnost záložního dýchacího přístroje je vhodná:**

- a) na potápěčských akcích většího rozsahu a náročnějšího charakteru
- b) na potápěčských akcích s více než 5 účastníky
- c) při potápění v chráněném vodním prostoru
- d) při potápění na nádech ve volné vodě

**66. Na potápěčských akcích většího rozsahu a náročnějšího charakteru, u kterých zároveň hrozí nebezpečí vzniku dekompresní nemoci, je vhodná přítomnost:**

- a) zdravotnického personálu
- b) zařízení pro poskytování kyslíku a obsluhy seznámené s jeho používáním
- c) vozidla záchranné služby
- d) doprovodného plavidla

**67. Při potápěčských akcích většího rozsahu je vhodné vybrat z řad účastníků akce:**

- a) koordinátora, který dbá o plynulost přípravy k potápění
- b) vedoucího potápěče, který organizuje činnost potápěčů pod vodou
- c) zkušeného potápěče, který po ukončení potápěčské činnosti provede s jejími účastníky analýzu uskutečněných ponorů
- d) zapisovatele průběhu akce, který zároveň dbá o dodržení správného pořadí ponorů

**68. Vedoucí potápěč:**

- a) musí být starší 21 let
- b) organizuje činnost potápěčů pod vodou
- c) musí být držitelem instruktorské kvalifikace
- d) žádná odpověď není správná

**69. Vedoucí potápěč:**

- a) se vybírá z řad účastníků potápěčské akce většího rozsahu
- b) organizuje činnost potápěčů pod vodou
- c) musí být držitelem kvalifikace minimálně Potápěč CMAS P3
- d) všechny odpovědi jsou správné

**70. Vedoucí potápěč:**

- a) může na dobu nezbytně nutnou zvýšit potápěčskou kvalifikaci účastníka(ů) akce
- b) organizuje průběh potápěčské akce většího rozsahu s výjimkou činnosti potápěčů pod vodou
- c) organizuje činnost potápěčů pod vodou
- d) může ponechat organizaci činnosti potápěčů pod vodou na kolektivním vedení

**71. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR 2016:**

- a) Vedoucí potápěč se vybírá z řad účastníků potápěčské akce většího rozsahu.
- b) Vedoucí potápěč organizuje činnost potápěčů pod vodou.
- c) Vedoucí potápěč musí být držitelem kvalifikace minimálně Potápěč CMAS P2.
- d) Vedoucí potápěč musí být držitelem kvalifikace minimálně Potápěč CMAS P3.

**72. Vedoucí potápěč se vybírá z řad:**

- a) držitelů kvalifikace minimálně Potápěč CMAS P2 s příslušnou specializací
- b) instruktorů CMAS/SPČR s platným oprávněním
- c) účastníků potápěčské akce většího rozsahu
- d) předsedů potápěčských klubů SČP nebo SPMS

**73. Vybrat z řad účastníků vedoucího potápěče je vhodné:**

- a) při snížení viditelnosti pod vodou na méně než 2 m
- b) při potápění ve větší vzdálenosti od břehu
- c) při potápěčských akcích většího rozsahu
- d) v případech, kdy se potápí 4 nebo více potápěčů najednou

**74. Vedoucí potápěč musí být:**

- a) držitelem kvalifikace minimálně Potápěč CMAS P2
- b) držitelem kvalifikace minimálně Potápěč CMAS P3
- c) držitelem kvalifikace minimálně Potápěč CMAS P1 se specializací pro potápění s umělými směsmi
- d) držitelem kvalifikace minimálně Potápěč CMAS P2 se specializací pro potápění s regeneračními dýchacími přístroji (rebreathery)

**75. Všichni účastníci potápěčské akce většího rozsahu musí být při jejím zahájení seznámeni:**

- a) s potápěčskou historií vedoucího potápěče
- b) s jejím významem individuálně pro každého účastníka
- c) s jejím významem pro rozvoj potápění
- d) s účelem a plánem akce, používanými signály a s plánem činnosti v případě mimořádné situace

**76. Potápěči:**

- a) podle svých možností dbají o ochranu životního prostředí
- b) průběžně udržují své potápěčské dovednosti a fyzickou kondici
- c) dodržují omezující podmínky pro získaný kvalifikační stupeň
- d) všechny odpovědi jsou správné

**77. Potápěči se zásadně vyvarují potápění:**

- a) jsou-li jejich fyzické a/nebo psychické schopnosti sníženy
- b) jsou-li tlakové lahve jejich dýchacích přístrojů naplněny méně než na 80 % maximálního provozního tlaku
- c) nejsou-li vybaveni záložním hloubkoměrem nebo záložním potápěčským počítačem
- d) nejsou-li vybaveni dýchací trubicí (šnorchem)

**78. Potápěčská výstroj musí být:**

- a) řádně upevněná
- b) uspořádaná
- c) používaná tak, aby nehrozilo nebezpečí jejího poškození a/nebo zachycení
- d) všechny odpovědi jsou správné

**79. Zařízením pro měření tlaku dýchacího média musí být vybaven:**

- a) každý potápěč
- b) každý druhý potápěč (v trojčlenném buddy týmu dva ze tří potápěčů)
- c) vedoucí ponoru
- d) instruktor při potápěčském výcviku v hloubkách přes 10 m

**80. Při ponoru a na hladině potápěči mezi sebou udržují takovou vzdálenost:**

- a) aby si byli schopni vzájemně pomoci v případě problému
- b) aby byli schopni si spolehlivě přečíst vzájemné vzkazy na poznámkových tabulkách
- c) která nepřekračuje horizontální viditelnost pod vodou
- d) která nepřekračuje jednu čtvrtinu horizontální viditelnosti pod vodou

**81. Pro zajištění potápění ve větší vzdálenosti od břehu se používá:**

- a) dýchací přístroj s kapacitou zásobníku nejméně 4 m<sup>3</sup>
- b) kompenzátor vztlaku typu křídlo
- c) dekompresní komora s obsluhou
- d) vhodné doprovodné plavidlo

**82. Vhodné doprovodné plavidlo se používá:**

- a) pro potápění skupiny potápěčů
- b) pro potápění ve větší vzdálenosti od břehu
- c) pro potápění s dýchacím přístrojem
- d) pro potápění na nádech

**83. Dobře viditelná vlajka A (alpha) mezinárodního vlajkového kódu musí na doprovodném plavidle být vystavena:**

- a) nepřetržitě
- b) do 10 minut po vyplutí
- c) po celou dobu plavby
- d) po dobu ponoru potápěčů

**84. Po dobu ponoru potápěčů musí na doprovodném plavidle být vystavena dobře viditelná:**

- a) vlajka SPČR
- b) vlajka A (alpha) mezinárodního vlajkového kódu
- c) vlajka CMAS, případně vlajka jiné mezinárodní potápěčské organizace
- d) vlajka SPČR doplněná vlajkou CMAS, případně vlajkou jiné mezinárodní potápěčské organizace

**85. Dobře viditelná vlajka A (alpha) mezinárodního vlajkového kódu**

**musí být vystavena:**

- a) na doprovodném plavidle od vyplutí do přistání
- b) na doprovodném plavidle po dobu ponoru potápěčů
- c) na dekompresní bójce zejména při potápění s dýchacím přístrojem
- d) na potápěčské bóji zejména při potápění na nádech

**86. Na palubě doprovodného plavidla se nachází:**

- a) přílivové tabulky
- b) osoba pověřená pozorováním okolí a záložní motor
- c) obsluha potřebná k manipulaci s plavidlem a záložní dýchací přístroj
- d) všechny odpovědi jsou správné

**87. Na palubě doprovodného plavidla se nachází:**

- a) záložní zdroj pohonu
- b) záložní dýchací přístroj
- c) záložní maska, ploutve a dýchací trubice
- d) žádná odpověď není správná

**88. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR 2016:**

- a) Pro zajištění potápění ve větší vzdálenosti od břehu se používá vhodné doprovodné plavidlo.
- b) Po dobu ponoru potápěčů musí na doprovodném plavidle být vystavena dobře viditelná vlajka A (alpha) mezinárodního vlajkového kódu.
- c) Na palubě doprovodného plavidla se nachází obsluha potřebná k manipulaci s plavidlem a záložní dýchací přístroj.
- d) Na palubě doprovodného plavidla se nachází námořní mapa, přílivové tabulky a záložní motor.

**89. Vyžaduje-li situace použití motoru k pohonu doprovodného plavidla během ponoru:**

- a) je nutno plout tak, aby nedošlo k ohrožení potápěčů
- b) je nutno plout tak, aby nedošlo k přemístění plavidla do plavební dráhy
- c) je nutno použít vesla nebo pádla
- d) je nutno se takové činnosti zásadně vyvarovat

**90. Použití motoru k pohonu doprovodného plavidla během ponoru:**

- a) vede vždy k ohrožení potápěčů, proto je zásadně nepřípustné
- b) je přípustné kdykoliv
- c) je přípustné, vyžaduje-li to situace; přitom je nutno plout tak, aby nedošlo k ohrožení potápěčů
- d) je přípustné do 10 minut od zanoření

**91. Vyžaduje-li situace použití motoru k pohonu doprovodného plavidla během ponoru, je nutno:**

- a) nahradit jej vesly (pádly)
- b) plout tak, aby nedošlo k ohrožení potápěčů
- c) plout pomalu a pouze v přímém směru
- d) setrvat s plavidlem na místě

**92. Malými čluny není bezpečné vyplouvat na moře a na velké vodní plochy při stavu hladiny způsobené větrem o síle:**

- a) 3 a více °Bf
- b) 4 a více °Bf
- c) 5 a více °Bf

d) žádná odpověď není správná

**93. Malými čluny není bezpečné vyplouvat na moře a na velké vodní plochy:**

- a) bez ohlášení plavby přístavnímu úřadu (kapitanátu)
- b) bez záložní pohonné jednotky
- c) při stavu hladiny způsobeném větrem o síle 4 a více °Bf
- d) při stavu hladiny způsobeném větrem o síle 2 a více °Bf

**94. Doprovodné plavidlo:**

- a) se používá pro zajištění potápění ve větší vzdálenosti od břehu
- b) musí po dobu ponoru potápěčů mít vystavenou dobře viditelnou vlajku A (alpha) mezinárodního vlajkového kódu
- c) má na palubě záložní dýchací přístroj
- d) všechny odpovědi jsou správné

**95. Dojde-li pod vodou ke ztrátě kontaktu s partnerem (partnery):**

- a) omezí potápěči vzájemné hledání na dobu přibližně 30 sekund a vystoupí na hladinu za dodržení pravidel bezpečného výstupu
- b) omezí potápěči vzájemné hledání na dobu přibližně 5 minut a vystoupí na hladinu za dodržení pravidel bezpečného výstupu
- c) je nutno hledat partnera (partnery) do poklesu tlaku v zásobníku dýchacího média na hranici rezervy
- d) je nutno zahájit okamžitý nouzový výstup na hladinu

**96. Dojde-li pod vodou ke ztrátě kontaktu s partnerem (partnery):**

- a) omezí potápěči vzájemné hledání na dobu přibližně 30 sekund a v případě, že nedošlo k obnovení kontaktu, pokračují v ponoru podle původního plánu
- b) omezí potápěči vzájemné hledání na dobu přibližně 30 sekund a vystoupí na hladinu za dodržení pravidel bezpečného výstupu
- c) je nutné okamžité vynoření rychlostí do 10 m/min
- d) je nutné okamžité vynoření rychlostí do 20 m/min

**97. Označte tvrzení, které neodpovídá Bezpečnostním směrnicím SPČR 2016:**

- a) Vyžaduje-li situace použití motoru k pohonu doprovodného plavidla během ponoru, je nutno plout tak, aby nedošlo k ohrožení potápěčů.
- b) Malými čluny není bezpečné vyplouvat na moře a na velké vodní plochy při stavu hladiny způsobené větrem o síle 4 a více °Bf.
- c) Dojde-li pod vodou ke ztrátě kontaktu s partnerem, omezí potápěči vzájemné hledání na dobu přibližně 3 – 5 minut a vystoupí na hladinu za dodržení pravidel bezpečného výstupu.
- d) V případě zdravotních potíží po ponoru je postiženému nutno poskytnout co nejrychleji první pomoc, podávat kyslík (pokud je to účelné a je k dispozici), zajistit odbornou zdravotnickou pomoc, případně zajistit léčbu v dekompresní komoře.

**98. V případě zdravotních potíží po ponoru je nutno:**

- a) s postiženým provést co nejrychleji opětovné zanoření k opravné dekompresní proceduře
- b) nejdříve vyhodnotit záznam z potápěčského počítače postiženého
- c) postiženému poskytnout co nejrychleji první pomoc
- d) aby vedoucí potápěč s postiženým sepsal protokol o nehodě

**99. V případě zdravotních potíží po ponoru je postiženému nutno:**

- a) podávat léky proti bolesti (analgetika)

- b) podávat kyslík (pokud je to účelné a je k dispozici)
- c) zajistit okamžitý převoz do domácího prostředí
- d) všechny odpovědi jsou správné

**100. V případě zdravotních potíží po ponoru je nutno:**

- a) postiženého neprodleně umístit do dekompresní komory
- b) postiženému poskytnout co nejrychleji první pomoc, podávat kyslík (pokud je to účelné a je k dispozici), zajistit odbornou zdravotnickou pomoc, případně zajistit léčbu v dekompresní komoře
- c) zahájit ohleduplný převoz postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení
- d) vyčkat příjezdu lékaře