



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

ZR200075700

Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana

T: 01 471 22 11

F: 01 471 29 78

E: glavna.pisarna@mors.si

www.mors.si

Številka: 604-21/2020-5 - DGZR

Datum: 08. 12. 2020

Na podlagi drugega odstavka 11. člena Uredbe o merilih za potapljanje (Uradni list RS, št. 81/03 in 26/07-ZVU-A) izdajam

PROGRAM
DOPOLNILNEGA USPOSABLJANJA POTAPLJAČEV ZA TEHNIČNO POTAPLJANJE

KAZALO

A SPLOŠNI DEL.....	3
1 IME PROGRAMA	3
2 UTEMELJITEV PROGRAMA	3
3 CILJNA SKUPINA.....	3
4 CILJI PROGRAMA	3
5 TRAJANJE PROGRAMA.....	5
6 OBVEZNI NAČINI PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA	5
7 POGOJI ZA VKLJUČITEV V PROGRAM.....	6
8 POGOJI ZA NAPREDOVANJE V PROGRAMU.....	7
9 POGOJI ZA USPEŠNO DOKONČANJE PROGRAMA.....	7
10 KAJ UDELEŽENEC PRIDOBI S TEM PROGRAMOM.....	7
11 ORGANIZACIJA IZOBRAŽEVANJA.....	8
12 POSEBNOSTI IZVEDBE PROGRAMA	8
13 IZOBRAZBA, ZNANJE, VEŠČINE IN DELOVNE IZKUŠNJE, KI JIH MORAJO IMETI IZVAJALCI PROGRAMA	9
14 VIDEZ LISTINE.....	9
15 AVTORJI PROGRAMA IN KATALOGOV.....	9
B POSEBNI DEL	10
16 PREDMETNIK	10
17 KATALOG ZNANJA.....	12
18 KONČNA DOLOČBA.....	14
Priloga: STROŠKI IZVEDBE IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA	15

A SPLOŠNI DEL

1 IME PROGRAMA

Program dopolnilnega usposabljanja potapljačev za tehnično potapljanje (v nadaljevanju program).

2 UTEMELJITEV PROGRAMA

Skladno z določbo drugega odstavka 16. člena Uredbe o merilih za potapljanje (Uradni list RS, št. 81/03 in 26/07-ZVU-A) so v izvajanju nalog zaščite, reševanja in pomoči, pri katerih je potrebno tehnično potapljanje, lahko vključeni ali razporejeni le potapljači, ki so usposobljeni za tehnično potapljanje. Programe za usposabljanje tehničnih potapljačev pripravi uprava in jih potrdi minister, pristojen za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami.

Gre za nov program dopolnilnega usposabljanja potapljačev za tehnično potapljanje, pri čemer bodo udeleženci svoje znanje iz tehničnega potapljanja izpopolnili s specialnimi znanji, ki jih potrebujejo pri opravljanju tehničnih potopov.

Program je razdeljen na pet modulov. Prvi modul je namenjen usposabljanju iz dajanja kisika pri potapljaških nesrečah, drugi usposabljanju za pripravo plinskih mešanic, tretji usposabljanju za površinsko dobavo plinov, četrti usposabljanju pregleda kraja potapljaške nesreče in peti modul usposabljanju uporabe potapljaškega skuterja.

3 CILJNA SKUPINA

Program je namenjen pripadnikom državne enote za hitre intervencije – Enote za tehnično potapljanje (ETP) in potapljačem Jamarske reševalne službe (JRS) pri Jamarski zvezi Slovenije.

Po dogovoru z Izobraževalnim centrom za zaščito in reševanje RS se usposabljanja lahko udeležijo tudi pripadniki in člani drugih enot in služb, ki so vključeni v izvajanju nalog zaščite, reševanja in pomoči, pri katerih je potrebno tehnično potapljanje.

4 CILJI PROGRAMA

Cilji modula Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah:

1) udeležence seznaniti z:

- osnovami anatomije in fiziologije,
- različnimi potapljaškimi nesrečami,
- načini dajanja kisika;

2) udeležence usposobiti za:

- uporabo kisikovega kompleta pri potapljaških nesrečah;

3) preveriti usposobljenost udeležencev usposabljanja.

Cilji modula Priprava potapljaških mešanic:

1) udeležence seznaniti z:

- osnovami plinov za potapljanje,

- plini, kot sta nitrox in trimix,
 - načinom polnjenja plinov,
 - osnovami plinskega zakona in njegovega izračuna,
 - postopkom analiziranja plinskih mešanic,
 - programom za mešanje plinov;
- 2) udeležence usposobiti za:
- pripravo plinov za potapljanje,
 - polnjenje plinov,
 - analiziranje plinskih mešanic,
 - uporabo programa za mešanje plinov;
- 3) preveriti usposobljenost udeležencev usposabljanja.

Cilji modula Površinska dobava plinov:

- 1) udeležence seznaniti z:
- zgodovino in razvojem površinske dobave plinov,
 - potrebno opremo,
 - komuniciranjem,
 - postopkom načrtovanja,
 - ukrepi v sili;
- 2) udeležence usposobiti za:
- uporabo opreme,
 - komuniciranje,
 - načrtovanje,
 - uporabo ukrepov v sili;
- 3) preveriti usposobljenost udeležencev usposabljanja.

Cilji modula Pregled kraja potapljaške nesreče:

- 1) udeležence seznaniti s:
- postopkom zaščite kraja potapljaške nesreče,
 - načinom zbiranja dokazov,
 - postopkom obveščanja in podajanja informacij,
 - načinom iskanja in dviga bremena,
 - postopkom dokumentiranja;
- 2) udeležence usposobiti za:
- zaščito kraja potapljaške nesreče,
 - zbiranje dokazov,
 - ustrezno obveščanje in posredovanje informacij,
 - postopek iskanja in dviga bremena,
 - dokumentiranje;
- 3) preveriti usposobljenost udeležencev usposabljanja.

Cilji modula Uporaba potapljaškega skuterja

- 1) udeležence seznaniti z:
- vrstami potapljaških skuterjev,
 - uporabo, delovanjem in vzdrževanjem potapljaškega skuterja,
 - načrtovanjem potopa z uporabo potapljaškega skuterja,
 - dodatnimi instrumenti na potapljaškem skuterju,
 - pojavom težav med potapljanjem s potapljaškim skuterjem;
- 2) udeležence usposobiti za:
- uporabo različnih potapljaških skuterjev,
 - uporabo, delovanje in vzdrževanje potapljaškega skuterja,
 - načrtovanje potopa z uporabo potapljaškega skuterja,
 - uporabo dodatnih instrumentov na potapljaškem skuterju,

- reševanje težav med potapljanjem s potapljaškim skuterjem,
 - izvajanje praktičnih vaj;
- 3) preveriti usposobljenost udeležencev usposabljanja.

5 TRAJANJE PROGRAMA

Usposabljanje po modulu Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah traja šest pedagoških ur, od tega so tri ure namenjene teoretičnemu delu, dve uri vajam oziroma praktičnemu urjenju ter ena ura preizkusu usposobljenosti.

Usposabljanje po modulu Priprava potapljaških mešanic traja 12 pedagoških ur, od tega je šest ur namenjenih teoretičnemu delu, dve uri vajam oziroma praktičnemu urjenju ter štiri ure preizkusu usposobljenosti.

Usposabljanje po modulu Površinska dobava plina traja 14 pedagoških ur, od tega je šest ur namenjenih teoretičnemu delu, štiri ure vajam oziroma praktičnemu urjenju ter štiri ure preizkusu usposobljenosti.

Usposabljanje po modulu Pregled kraja potapljaške nesreče traja 14 pedagoških ur, od tega so štiri ure namenjene teoretičnemu delu, šest ur vajam oziroma praktičnemu urjenju ter štiri ure preizkusu usposobljenosti.

Usposabljanje po modulu Uporaba potapljaškega skuterja traja 17 pedagoških ur, od tega je pet ur namenjenih teoretičnemu delu, šest ur vajam oziroma praktičnemu urjenju ter šest ur preizkusu usposobljenosti.

Število ur, namenjenih posamezni učni vsebini, se lahko spremeni glede na predznanje udeležencev usposabljanja.

6 OBVEZNI NAČINI PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA

Predavatelji in inštruktorji morajo udeležencem na začetku predavanj in usposabljanj predstaviti namen in cilje usposabljanja ter vsebine in obseg preverjanja in ocenjevanja znanja.

Preverjanje znanja, spretnosti in veščin udeležencev poteka sproti med usposabljanjem s postavljanjem vprašanj oziroma razgovorom, prav tako se tudi sproti preverja pravilno izvajanje vseh elementov iz praktičnih vaj.

Ocenjevanje znanja udeležencev se opravi kot preizkus praktičnega znanja. Izvede ga vodja inštruktorjev po končanem usposabljanju. Ocenjuje se pravilna izvedba postopkov, določenih v katalogu znanja za posamezen modul, in sicer:

Modul Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah:

- izvedba postopka dajanja kisika pri ponesrečenem potapljaču;

Modul Priprava potapljaških mešanic:

- uporaba analizatorja potapljaških mešanic,
- uporaba programa za pripravo plinskih mešanic;

Modul Površinska dobava plina:

- izvedba postopka načrtovanja površinske dobave plinov,

- izvedba postopka uporabe površinske dobave plinov;

Modul Pregled kraja potapljaške nesreče:

- izvedbe postopka pregleda kraja potapljaške nesreče,
- izvedbe postopka dokumentiranja kraja potapljaške nesreče;

Modul Uporaba potapljaškega skuterja:

- izvedba tehničnega potopa z uporabo potapljaškega skuterja.

Znanje se ocenjuje z dihonomno lestvico ocenjevanja »uspešno« ali »neuspešno«.

Udeleženec, ki ni uspešno opravil preizkusa praktičnega znanja, lahko preizkus opravlja ponovno. Če udeleženec tudi drugič ne opravi uspešno preizkusa, se v program usposabljanja ne more več vključiti.

Udeleženec, ki je zahtevano znanje pridobil z usposabljanjem po drugem programu in izpolnjuje predpisane pogoje za vključitev v posamezen modul, lahko izjemoma pristopi k preizkusu znanja za posamezen modul tudi brez predhodne udeležbe na usposabljanju, predpisanem za posamezen modul v tem programu.

7 POGOJI ZA VKLJUČITEV V PROGRAM

Splošna pogoja sta:

- polnoletnost,
- najmanj V. stopnja izobrazbe.

Posebni pogoji so:

Modul Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah:

- zdravniško potrdilo o zmožnosti ukvarjanja s tehničnim potapljanjem brez zdravstvenih omejitev, ki ne sme biti starejše od treh let,
- vsaj 200 registriranih potopov v odprtih vodah,
- osebna potapljaška oprema za tehnično potapljanje po predpisani konfiguraciji,
- končano usposabljanje za tehničnega potapljača 1. stopnje,
- opravljen specialni tečaj reanimacije z veljavno licenco.

Modul Priprava potapljaških mešanic:

- zdravniško potrdilo o zmožnosti ukvarjanja s tehničnim potapljanjem brez zdravstvenih omejitev, ki ne sme biti starejše od treh let,
- vsaj 200 registriranih potopov v odprtih vodah,
- osebna potapljaška oprema za tehnično potapljanje po predpisani konfiguraciji,
- končano usposabljanje za tehničnega potapljača 2. stopnje,
- opravljen specialni tečaj reanimacije z veljavno licenco,
- opravljen modul dajanja kisika pri potapljaških nesrečah;

Modul Površinska dobava plina:

- zdravniško potrdilo o zmožnosti ukvarjanja s tehničnim potapljanjem brez zdravstvenih omejitev, ki ne sme biti starejše od treh let,
- vsaj 200 registriranih potopov v odprtih vodah,
- osebna potapljaška oprema za tehnično potapljanje po predpisani konfiguraciji,
- končano usposabljanje za tehničnega potapljača 2. stopnje,
- opravljen specialni tečaj reanimacije z veljavno licenco,
- opravljen modul dajanja kisika pri potapljaških nesrečah;

Modul Pregled kraja potapljaške nesreče:

- zdravniško potrdilo o zmožnosti ukvarjanja s tehničnim potapljanjem brez zdravstvenih omejitev, ki ne sme biti starejše od treh let,
- vsaj 200 registriranih potopov v odprtih vodah,
- osebna potapljaška oprema za tehnično potapljanje po predpisani konfiguraciji,
- končano usposabljanje za tehničnega potapljača 1. stopnje,
- opravljen modul dajanja kisika pri potapljaških nesrečah;
- opravljen specialni tečaj reanimacije z veljavno licenco,
- opravljen modul dajanja kisika pri potapljaških nesrečah;

Modul Uporaba potapljaškega skuterja:

- zdravniško potrdilo o zmožnosti ukvarjanja s tehničnim potapljanjem brez zdravstvenih omejitev, ki ne sme biti starejše od treh let,
- vsaj 200 registriranih potopov v odprtih vodah,
- osebna potapljaška oprema za tehnično potapljanje po predpisani konfiguraciji,
- končano usposabljanje za tehničnega potapljača 2. stopnje,
- opravljen specialni tečaj reanimacije z veljavno licenco,
- opravljen modul dajanja kisika pri potapljaških nesrečah.

8 POGOJI ZA NAPREDOVANJE V PROGRAMU

Pogoj za napredovanje v module Priprava potapljaških mešanic, Površinska dobava plina, Pregled kraja potapljaške nesreče in Uporaba potapljaškega skuterja je uspešno opravljen preizkus znanja v modulu Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah.

9 POGOJI ZA USPEŠNO DOKONČANJE PROGRAMA

Pogoj za dokončanje posameznega modula je uspešno opravljen preizkus praktičnega znanja.

10 KAJ UDELEŽENEC PRIDOBİ S TEM PROGRAMOM

Udeleženec usposabljanja po modulu Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah pridobi dopolnilno znanje, veščine in spretnosti za dajanje kisika pri potapljaških nesrečah.

Udeleženec usposabljanja po modulu Priprava potapljaških mešanic pridobi dopolnilno znanje za pripravo potapljaških mešanic za izvajanje tehničnih potopov.

Udeleženec usposabljanja po modulu Površinska dobava plina pridobi dopolnilno znanje, veščine in spretnosti za površinsko dobavo plina pri tehničnemu potapljanju.

Udeleženec usposabljanja po modulu Pregled kraja potapljaške nesreče pridobi dopolnilno znanje, veščine in spretnosti za pregled kraja potapljaške nesreče.

Udeleženec usposabljanja po modulu Uporaba potapljaškega skuterja pridobi dopolnilno znanje, veščine in spretnosti za uporabo potapljaškega skuterja pri tehničnemu potapljanju.

11 ORGANIZACIJA IZOBRAŽEVANJA

Nosilec usposabljanja je Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje. Izvajalec usposabljanja je Izobraževalni center za zaščito in reševanje Republike Slovenije. Pri usposabljanju potapljačev za tehnično potapljanje sodeluje tudi Jamarska zveza Slovenije.

Del usposabljanja poteka v objektih Izobraževalnega centra za zaščito in reševanje RS oziroma v prostorih, ki jih zagotavlja izvajalec usposabljanja, drugi del pa v morju, jezeru, zaprtih prostorih jame, potopljenih objektih in pod ledom na globini največ 100 metrov.

Usposabljanje je organizirano v obliki tečaja, ki je razdeljen na teoretični in praktični del. Pri praktičnih vajah je poudarek na pravilni izvedbi. Izvaja se v skupini najmanj štirih in največ dvanajstih udeležencev. Praktične vaje se izvajajo v parih in skupinah. Praktični del usposabljanja poteka pod vodstvom vodje usposabljanja, inštruktorjev in pomočnikov ter ob upoštevanju zahteve en inštruktor na največ dva udeleženca.

Predavatelji in inštruktorji v dogovoru z izvajalcem usposabljanja pripravijo ustrezno elektronsko gradivo.

Predavatelji in inštruktorji naj pri usposabljanju skladno s cilji programa uporabljajo metode, oblike in sredstva za izobraževanje odraslih.

Pri praktičnem delu usposabljanja se uporabljajo:

- individualna potapljaška oprema za tehnično potapljanje po predpisani konfiguraciji,
- skupna potapljaška oprema (označevalne boje in kompresor),
- mešalni ventil za polnjenje plinskih mešanic,
- analizator plinov,
- potrebna količina kisika in helija za izvedbo potopov,
- računalniški program za načrtovanje potopov,
- kisikov komplet za prvo pomoč,
- potapljaški skuter.

Za vsak modul usposabljanja se naredita elaborat potopa, skladno z Uredbo o merilih za potapljanje, ter načrt izvedbe usposabljanja, ki obsega cilje, način izvedbe, časovni potek, varnostne ukrepe, uporabo barokomore, zdravstveno oskrbo in odgovorne osebe. Izvajalec usposabljanja mora udeležence pred izvajanjem praktičnega usposabljanja seznaniti z vsebino načrta, udeleženci usposabljanja pa morajo s svojim podpisom potrditi, da so z njim seznanjeni. Odgovorno osebo za izvedbo programa določi izvajalec usposabljanja.

Stroške usposabljanja pripadnikov Enote za tehnično potapljanje in Jamarske reševalne službe krije Uprava RS za zaščito in reševanje, za preostale udeležence pa tisti, ki ga je napotil na usposabljanje ali udeleženec sam.

Nadomestilo za plačo, potne stroške, stroške prehrane in namestitve za udeležence krije tisti, ki je udeleženca napotil na usposabljanje.

12 POSEBNOSTI IZVEDBE PROGRAMA

Pri izvajanju programa usposabljanja je treba upoštevati predpise o zagotavljanju varnosti. Usposabljanje se izvede, ko so zagotovljeni pogoji za varno izvedbo.

Med izvajanjem programa usposabljanja odgovorna oseba za izvedbo programa, predavatelj ali inštruktor spremlja usposobljenost posameznega udeleženca. Če obstaja utemeljen dvom, da

udeleženec ni sposoben naloge opraviti varno zase in za druge udeležence, mu odgovorna oseba, predavatelj ali inštruktor prepove izvajanje take naloge.

13 IZOBRAZBA, ZNANJE, VEŠČINE IN DELOVNE IZKUŠNJE, KI JIH MORAJO IMETI IZVAJALCI PROGRAMA

Predavatelji in inštruktorji usposabljanja morajo imeti ustrezno andragoško usposobljenost, ki jo pridobijo na usposabljanju v Izobraževalnem centru za zaščito in reševanje RS ali na drugem primerljivem usposabljanju.

Usposabljanje in preverjanje znanja izvajajo le inštruktorji potapljanja za tehnično potapljanje, ki imajo veljavno pooblastilo za usposabljanje, pri tem pa jim lahko pomagajo tudi druge osebe.

Inštruktorji potapljanja za tehnično potapljanje morajo biti stari najmanj 21 let in imeti:

- najmanj V. stopnjo izobrazbe,
- kategorijo inštruktorja potapljanja 4. stopnje oziroma najmanj eno kategorijo usposobljenosti več kot oseba, ki se usposablja, razen inštruktorjev najvišje kategorije,
- najmanj tri leta inštruktorskih izkušenj na najmanj eni kategoriji usposobljenosti več kot oseba, ki se usposablja,
- 150 registriranih potopov v odprtih vodah kot inštruktor na najmanj eni kategoriji usposobljenosti več kot oseba, ki se usposablja,
- veljaven status inštruktorja potapljanja na najmanj eni kategoriji usposobljenosti več kot oseba, ki se usposablja,
- zdravniško potrdilo o zdravstveni sposobnosti za potapljanje, ki ne sme biti starejše od treh let,
- opravljen inštruktorski specialni tečaj dajanja prve pomoči s kisikom z veljavno licenco,
- opravljen inštruktorski specialni tečaj reanimacije z veljavno licenco,
- opravljen specialni tečaj priprave potapljaških mešanic,
- opravljen specialni tečaj površinske dobave plinov,
- opravljen specialni tečaj uporabe potapljaškega skuterja,
- predpisano osebno opremo za tehnično potapljanje,
- urejeno zavarovanje poklicne odgovornosti proti tretji osebi.

14 VIDEZ LISTINE

Listina ima obliko potrdila, ki ga izda izvajalec usposabljanja.

Udeleženec, ki je uspešno opravil usposabljanje, dobi potrdilo o opravljenem usposabljanju (z imenom programa in navedbo modula ter datuma usposabljanja).

Udeleženec, ki se je udeležil usposabljanja, a ga ni uspešno opravil, dobi potrdilo o udeležbi z navedbo opravljenih obveznosti iz programa.

15 AVTORJI PROGRAMA IN KATALOGOV

Avtorji programa in katalogov:

- Damir Podnar, zunanji strokovni sodelavec,
- Igor Vrhovec, zunanji strokovni sodelavec,
- Brigita Perbil Puš, Uprava RS za zaščito in reševanje,
- mag. Zdenka Krese, Uprava RS za zaščito in reševanje.

B POSEBNI DEL

16 PREDMETNIK

Modul Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah

Zap. št.	VSEBINA	Število pedagoških ur		
		P	V	Skupaj
1	Anatomija in fiziologija	1	-	1
2	Potapljaške nesreče	1	-	1
3	Dajanje kisika	1	2	3
4	Preizkus znanja	-	1	1
	Skupaj:	3	3	6

Modul Priprava potapljaških mešanic

Zap. št.	VSEBINA	Število pedagoških ur		
		P	V	Skupaj
1	Plini za potapljanje	1	-	1
2	Nitrox in trimix	1	-	1
3	Polnjenje plinov	1	-	1
4	Plinski zakoni in izračun	1	-	1
5	Analiziranje plinskih mešanic	1	1	2
6	Programi za mešanje plinov	1	1	2
7	Preizkus znanja	-	4	4
	Skupaj:	6	6	12

Modul Površinska dobava plinov

Zap. št.	VSEBINA	Število pedagoških ur		
		P	V	Skupaj
1	Površinska dobava plina	1	-	1
2	Zgodovina in razvoj	1	-	1
3	Potrebna oprema	1	-	1
4	Komunikacija	1	-	1
5	Načrtovanje	1	2	3
6	Ukrepi v sili	1	2	3
7	Preizkus znanja	-	4	4
	Skupaj:	6	8	14

Modul Pregled kraja potapljaške nesreče

Zap. št.	VSEBINA	Število pedagoških ur		
		P	V	Skupaj
1	Pregled kraja potapljaške nesreče	1	-	1
2	Zaščita kraja potapljaške nesreče	1	-	1

3	Zbiranje dokazov (pregled opreme, kraja dogodka, fotografiranje, video zapis)	1	-	1
4	Obveščanje in posredovanje informacij	1	-	1
5	Iskanje in dvig utopljenca, bremena/predmetov	-	3	3
6	Dokumentiranje	-	3	3
7	Preizkus znanja	-	4	4
	Skupaj:	4	10	14

Modul Uporaba potapljaškega skuterja

Zap. št.	VSEBINA	Število pedagoških ur		
		P	V	Skupaj
1	Vrste skuterjev	1	-	1
2	Uporaba, delovanje in vzdrževanje	1	1	2
3	Načrtovanje potopa z uporabo skuterja	1	-	1
4	Uporaba dodatnih instrumentov na skuterju	1	-	1
5	Reševanje težav z uporabo potapljaškega skuterja	1	1	2
6	Praktične vaje	-	4	4
7	Preizkus znanja	-	6	6
	Skupaj:	5	12	17

Legenda:

P – predavanje,

V – vaje.

17 KATALOG ZNANJA

Katalog znanja za predmet vsebuje ime predmeta oziroma vsebine, predmetno specifične kompetence in operativne cilje. Operativni cilji določajo razmerje med informativnimi in formativnimi cilji.

Modul Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah

Vsebina ali kompetenca	Informativni cilji (vsebina, teorije, modeli, strokovni standardi) Udeleženci:	Formativni cilji (veščine, metode, postopki, koncepti, strategije) Udeleženci:
Anatomija in fiziologija	- spoznajo anatomijo in fiziologijo potapljača;	- poznajo posebnosti anatomije in fiziologije potapljača;
Potapljaške nesreče	- spoznajo vrste potapljaških nesreč;	- poznajo vzroke potapljaških nesreč;
Dajanje kisika	- spoznajo postopek dajanja kisika.	- poznajo način dajanja kisika.

Modul Priprava potapljaških mešanic

Vsebina ali kompetenca	Informativni cilji (vsebina, teorije, modeli, strokovni standardi) Udeleženci:	Formativni cilji (veščine, metode, postopki, koncepti, strategije) Udeleženci:
Plini za potapljanje	- spoznajo značilnosti različnih plinov za potapljanje;	- uporabljajo različne pline za potapljanje;
Nitrox in trimix	spoznajo: - značilnosti nitroxa, - značilnosti trimixa;	uporabljajo: - nitrox, - trimix;
Polnjenje plinov	- spoznajo način polnjenja plinov;	- poznajo način polnjenja plinov;
Plinski zakoni in izračun	- spoznajo osnove plinskega zakona in postopek njegovega izračuna;	- znajo izračunati plinski zakon;
Analiziranje plinskih mešanic	- spoznajo postopek analiziranja plinskih mešanic;	- uporabljajo analizator plinskih mešanic;
Programi za mešanje plinov	- spoznajo različne programe za mešanje plinov.	- uporabljajo različne programe za mešanje plinov.

Modul Površinska dobava plinov za potapljanje

Vsebina ali kompetenca	Informativni cilji (vsebina, teorije, modeli, strokovni standardi) Udeleženci:	Formativni cilji (veščine, metode, postopki, koncepti, strategije) Udeleženci:
Površinska dobava plina	- spoznajo postopek površinske dobave plinov za potapljanje;	- uporabljajo način dobave plinov za potapljanje;
Zgodovina in razvoj	- spoznajo, kako se je	- poznajo dobavo plinov

	dobava plinov za potapljanje razvijala;	za potapljanje in njen razvoj;
Potrebna oprema	– spoznajo ustrezno opremo in njeno konfiguracijo;	– uporabljajo opremo in jo znajo sestaviti;
Komunikacija	– spoznajo način in znake podvodne komunikacije;	– uporabljajo ustrezno podvodno komunikacijo;
Načrtovanje	– spoznajo pripravo načrta dobave plinov za potapljanje;	– načrtujejo dobavo plinov za potapljanje;
Ukrepi v sili	– spoznajo postopek ukrepov v sili.	– izvajajo ukrepe v sili.

Modul Pregled kraja potapljaške nesreče

Vsebina ali kompetenca	Informativni cilji (vsebina, teorije, modeli, strokovni standardi) Udeleženci:	Formativni cilji (veščine, metode, postopki, koncepti, strategije) Udeleženci:
Pregled kraja potapljaške nesreče	– spoznajo posebnosti potapljaške nesreče;	– poznajo postopek pregleda potapljaške nesreče;
Zaščita kraja potapljaške nesreče	– spoznajo način zaščite potapljaške opreme;	– uporabljajo sredstva za zaščito potapljaške nesreče;
Zbiranje dokazov (pregled opreme, kraja dogodka, fotografiranje, video zapis)	– spoznajo, kako varno zbirati dokaze;	– uporabljajo ustrezen način zbiranja dokazov;
Obveščanje in posredovanje informacij	– spoznajo postopek obveščanja in podajanja informacij o potapljaški nesreči;	– uporabljajo ustrezen način obveščanja in posredovanja informacij o potapljaški nesreči;
Iskanje in dvig	– spoznajo različne načine iskanja in dviga bremena;	– uporabljajo različne tehnike iskanja in dviga bremena;
Dokumentiranje	– spoznajo dokumentiranje o potapljaški nesreči.	– uporabljajo ustrezen način dokumentiranja o potapljaški nesreči.

Modul Uporaba potapljaškega skuterja

Vsebina ali kompetenca	Informativni cilji (vsebina, teorije, modeli, strokovni standardi) Udeleženci:	Formativni cilji (veščine, metode, postopki, koncepti, strategije) Udeleženci:
Vrste potapljaških skuterjev	– spoznajo različne vrste potapljaških skuterjev;	– uporabljajo različne vrste potapljaških skuterjev med potapljanjem;
Uporaba, delovanje in vzdrževanje potapljaškega skuterja	spoznajo: – uporabo potapljaškega	– uporabljajo potapljaški skuter, – poznajo delovanje

	<ul style="list-style-type: none"> - skuterja, - delovanje potapljaškega skuterja, - postopek vzdrževanja potapljaškega skuterja; 	<ul style="list-style-type: none"> - potapljaškega skuterja, - vzdržujejo potapljaški skuter;
Načrtovanje potopa z uporabo potapljaškega skuterja	<ul style="list-style-type: none"> - spoznajo pripravo načrta potopa s potapljaškim skuterjem; 	<ul style="list-style-type: none"> - načrtujejo potop s potapljaškim skuterjem;
Uporaba dodatnih instrumentov na potapljaškem skuterju	<ul style="list-style-type: none"> - spoznajo dodatne instrumente in njihovo uporabo na potapljaškem skuterju; 	<ul style="list-style-type: none"> - uporabljajo dodatne instrumente na potapljaškem skuterju;
Reševanje težav med potapljanjem z uporabo potapljaškega skuterja	<ul style="list-style-type: none"> - spoznajo načine reševanja težav med potapljanjem z uporabo potapljaškega skuterja. 	<ul style="list-style-type: none"> - poznajo rešitve iz nepredvidenih situacij med potapljanjem s potapljaškim skuterjem.

18 KONČNA DOLOČBA

Ta program začne veljati z dnem podpisa.

Mag. Matej Tonin
Minister

Priloga: STROŠKI IZVEDBE IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA

Modul Dajanje kisika pri potapljaških nesrečah

Aktivnost, na katero se nanaša strošek	Znesek v EUR
Intelektualne storitve predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	518,40
Potni stroški predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	51,92
Avtorska dela in gradiva	280,00
Priprava učnega gradiva za udeležence	40,00
Zagotovitev prostorskih razmer	110,00
Zagotovitev tehničnih učnih sredstev in opreme	40,00
Storitve zunanjih izvajalcev in strokovnjakov	-
Zagotovitev varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom	-
Nezgodno zavarovanje udeležencev in zavarovanje odgovornosti	28,64
Logistična zagotovitev izobraževanja in usposabljanja (potrošni material)	2,00
Amortizacija tehničnih učnih sredstev in opreme	18,02
Skupaj stroški izvedbe:	1.088,98
Stroški izvedbe na udeleženca:	90,75

Modul Priprava potapljaških mešanic

Aktivnost, na katero se nanaša strošek	Znesek v EUR
Intelektualne storitve predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	1.036,80
Potni stroški predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	103,84
Avtorska dela in gradiva	280,00
Priprava učnega gradiva za udeležence	40,00
Zagotovitev prostorskih razmer	110,00
Zagotovitev tehničnih učnih sredstev in opreme	80,00
Storitve zunanjih izvajalcev in strokovnjakov	-
Zagotovitev varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom	-
Nezgodno zavarovanje udeležencev in zavarovanje odgovornosti	28,64
Logistična zagotovitev izobraževanja in usposabljanja (potrošni material)	4,00
Amortizacija tehničnih učnih sredstev in opreme	30,43
Skupaj stroški izvedbe:	1.713,71
Stroški izvedbe na udeleženca:	142,81

Modul Površinska dobava plinov

Aktivnost, na katero se nanaša strošek	Znesek v EUR
Intelektualne storitve predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	1.324,40
Potni stroški predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	103,84
Avtorska dela in gradiva	280,00
Priprava učnega gradiva za udeležence	40,00
Zagotovitev prostorskih razmer	190,00
Zagotovitev tehničnih učnih sredstev in opreme	120,00
Storitve zunanjih izvajalcev in strokovnjakov	-
Zagotovitev varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom	-

Nezgodno zavarovanje udeležencev in zavarovanje odgovornosti	28,64
Logistična zagotovitev izobraževanja in usposabljanja (potrošni material)	6,00
Amortizacija tehničnih učnih sredstev in opreme	36,70
Skupaj stroški izvedbe:	2.129,58
Stroški izvedbe na udeleženca:	177,47

Modul Pregled kraja potapljaške nesreče

Aktivnost, na katero se nanaša strošek	Znesek v EUR
Intelektualne storitve predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	1.554,00
Potni stroški predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	103,84
Avtorska dela in gradiva	280,00
Priprava učnega gradiva za udeležence	40,00
Zagotovitev prostorskih razmer	190,00
Zagotovitev tehničnih učnih sredstev in opreme	180,00
Storitve zunanjih izvajalcev in strokovnjakov	-
Zagotovitev varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom	-
Nezgodno zavarovanje udeležencev in zavarovanje odgovornosti	28,64
Logistična zagotovitev izobraževanja in usposabljanja (potrošni material)	9,00
Amortizacija tehničnih učnih sredstev in opreme	41,43
Skupaj stroški izvedbe:	2.426,91
Stroški izvedbe na udeleženca:	202,24

Modul Uporaba potapljaškega skuterja

Aktivnost, na katero se nanaša strošek	Znesek v EUR
Intelektualne storitve predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	1.870,60
Potni stroški predavateljev, inštruktorjev, mentorjev in drugih strokovnih sodelavcev	103,84
Avtorska dela in gradiva	280,00
Priprava učnega gradiva za udeležence	40,00
Zagotovitev prostorskih razmer	190,00
Zagotovitev tehničnih učnih sredstev in opreme	220,00
Storitve zunanjih izvajalcev in strokovnjakov	-
Zagotovitev varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom	-
Nezgodno zavarovanje udeležencev in zavarovanje odgovornosti	28,64
Logistična zagotovitev izobraževanja in usposabljanja (potrošni material)	11,00
Amortizacija tehničnih učnih sredstev in opreme	48,58
Skupaj stroški izvedbe:	2.792,66
Stroški izvedbe na udeleženca:	232,72