



HZSAX00NOKTJ

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

č. j. HSAA-9823-4/VZ-2025

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanského zákoníku“)
(dále jen „smlouva“)

Článek I.

Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Sídlo: Sokolská 62, 121 24 Praha 2
IČO: 70886288
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, Praha 1
Číslo účtu: 8107881/0710
Datová schránka: jm9aa6j
Zastoupená: brig. gen. Ing. Luděk Prudilem - ředitelem
Kontaktní osoba: 
E-mail: 

(dále jen „objednatel“)

a

TRESPRESIDENTES s.r.o.

Sídlo: Mrštíkova 883/3, Mariánské Hory, 70900 Ostrava
IČO: 28583132
DIČ: CZ28583132
Bankovní spojení: Fio banka a.s.
Číslo účtu: 2301314109/2010
Datová schránka: 6i83emj
Zastoupená: Michalem Gubou - jednatelem
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 

zapsaná v rejstříku vedeném krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 33075

(dále jen „poskytovatel“)

Společně jako „smluvní strany“.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele k zajištění **potápěčského kurzu v rozsahu dle přílohy č. 2 – „Nabídka potápěčského kurzu“**. Obsah kurzu:
 - teorie obsažená v učebnici či prezentacích Technical Cave/Mine Diver – Jeskynní potápěč (HS Modřany),
 - 150 minut nácviku v chráněném vodním prostoru (bazén Ostrava; Černý důl, okres Opava),
 - nácvik na volné vodě (lom Šifr, Svobodné Heřmanice, okres Opava),
 - 400 minut potápění v uzavřených prostorách v rozsahu minimálně 8 ponorů (Hranická propast, Hranice, okres Přerov; důl Hraničná, okres Jeseník),
 - zakončení kurzu závěrečnou ústní zkouškou či písemným testem.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka poskytovatele ze dne 24. 10. 2025, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem jednací **HSAA-9823/VZ-2025** a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji **(NEN):N006/25/V00039729** vyhodnocena jako nejvýhodnější.
3. Smluvní strany se dohodly, že poskytovatel bude pro objednatele na své náklady a nebezpečí provádět služby specifikované touto smlouvou, v souladu s právními předpisy a příslušnými normami.

Článek III.

Doba trvání smlouvy a místo plnění

Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od okamžiku nabytí účinnosti této smlouvy, do ukončení kurzu (říjen 2026). Místa plnění – viz čl. I. odst. 1.

Článek IV.

Cena za poskytnutí služby a ostatní podmínky smlouvy

1. Cena za poskytnutí služby dle čl. II. odst. 1 této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a vychází z nabídkové ceny poskytovatele. Cena za službu zahrnuje veškeré náklady poskytovatele spojené se zajištěním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.
2. Právo na zaplacení ceny vzniká provedením školením dle této smlouvy. Objednatel je povinen uhradit částku poskytovateli a to cenu ve výši 200 000,00 Kč bez DPH (slovy: dvě stě tisíc korun českých) tj. **242 000 Kč vč. DPH** (slovy: dvě stě čtyřicet dva tisíc korun českých) při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. DPH 21 % činí částku 42 000 Kč.
3. Jednotkové ceny předmětu plnění:

Název položky	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku vč. DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH
Cena za kurz (4 frekventanti)	38 000 Kč	45 980 Kč	152 000 Kč	183 920 Kč
Cena za instruktora	38 000 Kč	45 980 Kč	38 000 Kč	45 980 Kč
Cena za pronájem lokalit (2 pracovní dny)	5 000 Kč	6 050 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Celkem	-	-	200 000 Kč	242 000 Kč

4. Tato sjednaná cena poskytnuté služby zahrnuje veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé poskytovateli v souvislosti s poskytnutím služby.

5. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené před poskytnutím služby poskytovatelem. Faktura vystavená poskytovatelem musí obsahovat tyto náležitosti: evidenční číslo smlouvy objednatele **HSAA-9823-4/VZ-2025**, systémové číslo z Národního elektronického nástroje (NEN): **N006/25/V00039729**.
6. Faktury je možné objednateli zasílat:
 - a) v elektronické podobě do datové schránky IDDS: jm9aa6j nebo na níže uvedenou e-mailovou adresu, ve formátech: formát ISDOCx, UBL 2.1 ISO/IEC 19845:2015, UN/CEFACT CII, formát PDF/A nebo PDF.
 - b) v listinné podobě prostřednictvím podatelny v sídle objednatele.
7. E-mailová adresa objednatele pro příjem faktur(y) v elektronické podobě dle odst. 5, písm. a) tohoto článku je: epodatelna@aak.izscr.cz. E-mailová adresa poskytovatele pro odeslání faktur(y) v elektronické podobě je: michal. Poskytovatel bere na vědomí, že faktura bez zaručeného elektronického podpisu zasláná z jiné e-mailové adresy než výše uvedené, bude objednatelem vrácena.
8. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny služby z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady služby ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady služby uhradit cenu služby. Okamžikem odstranění vady služby začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
9. Objednatel nebude poskytovat poskytovateli jakékoliv zálohy na úhradu ceny služby.
10. Faktura předložená v prosinci musí být doručena objednateli nejpozději do 22. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce a splatnost bude stanovena na šedesát (60) kalendářních dnů. V tomto případě se objednatel nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti.

Článek V.

Práva a povinnosti poskytovatele

1. Poskytovatel je při poskytnutí služby povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
2. Poskytovatel bude informovat objednatele o podstatných změnách v předpisech souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
3. Poskytovatel v plném rozsahu nese odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
4. Poskytovatel nese plnou odpovědnost za škody způsobené činností při poskytnutí služby v místě plnění (objektu poskytovatele) a zároveň se zavazuje uhradit všechny náklady související s odstraněním následků škody.

Článek VI.

Povinnost mlčenlivosti

1. Poskytovatel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Poskytovatel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti všechny osoby, které se budou podílet

na poskytnutí služby objednateli na základě této smlouvy.

3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytnutí služby dle této smlouvy, odpovídá poskytovatel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek VII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. Jestliže poskytovatel poruší jakoukoli povinnost podle čl. V. a čl. VI. této smlouvy, zavazuje se poskytovatel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
2. Objednatel je povinen zaplatit poskytovateli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. Smluvní pokutou a úroky z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost poskytovatele řádně poskytnout službu.
4. Za podstatné porušení této smlouvy poskytovatelem, které zakládá právo objednatel nebo objednavatel na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodlení poskytovatele s poskytnutím služby dle čl. IV., odst. 3 o více než sedm (7) kalendářních dnů,
 - b) porušení jakékoliv povinnosti poskytovatele podle čl. V. a VI. této smlouvy;
 - c) postup poskytovatele při poskytnutí služby v rozporu s pokyny objednatele;
 - d) neposkytnutí služby v požadovaném rozsahu, kvalitě a provedení dle této smlouvy;
 - e) pokud skutečnosti čestně prohlášené v příloze č. 1 této smlouvy neodpovídají aktuálnímu stavu při plnění smlouvy.
5. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku poskytovatele probíhá insolvenční řízení, v němž byl vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na poskytovatele byl zamítnut proto, že majetek poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) poskytovatel vstoupí do likvidace;
 - d) poskytovatel či poddodavatel podléhá mezinárodním sankcím ve smyslu nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, které mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině (dále jen „nařízení Rady (EU)“).
6. Poskytovatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po delší dobu než šedesát (60) kalendářních dnů.
7. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je poskytovatel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.
8. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek VIII.

Záruka a sankce za její nedodržení

1. Poskytovatel poskytuje službu v nejvyšší možné kvalitě vhodné pro účel patrný ze smlouvy.
2. Poskytovatel ručí za kvalitu poskytnutých služeb dle této smlouvy a poskytuje objednateli záruku po dobu účinnosti této smlouvy.
3. Reklamacе vad plnění spojené s kvalitou a prováděním poskytnuté služby musí být provedeny písemně.
4. Reklamacе jsou ze strany objednatele řešeny pověřeným pracovníkem personálního oddělení (PVP).

Článek IX.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů ve čl. I této smlouvy.
2. Poskytovatel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Poskytovatel je povinen dokumenty finanční povahy související s poskytnutím služby dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části služby, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Poskytovatel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud poskytovatel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Poskytovatel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny služby.
6. O poskytnutí služby bude poskytovatelem vyhotoven doklad o řádném provedení školení, jehož vyhotovení obdrží objednatel.

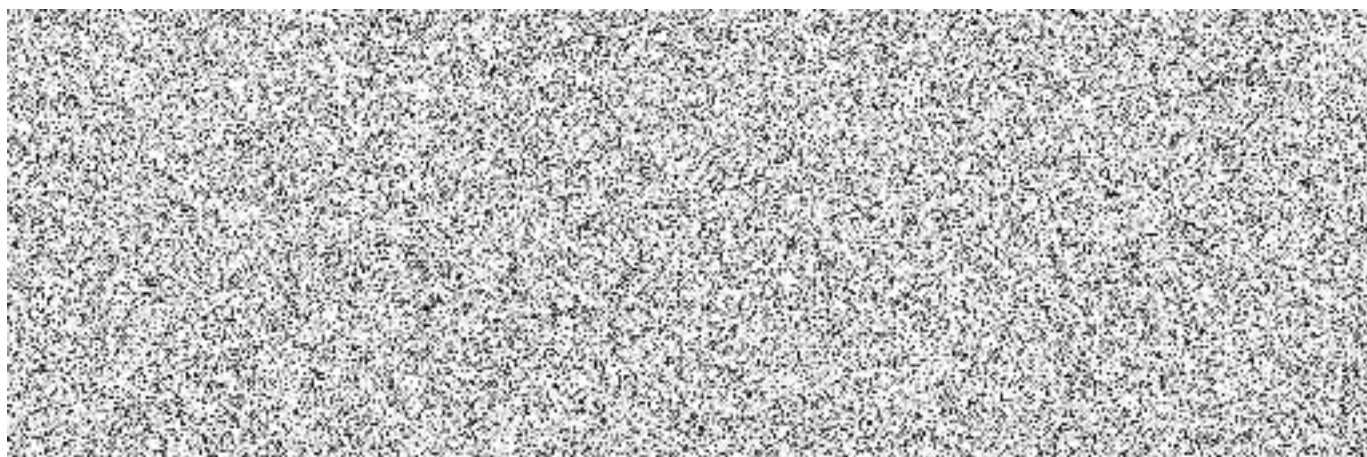
Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany jsou srozuměny, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštní účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o registru smluv"). Tuto smlouvu dle zákona o registru smluv uveřejní Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, a to do třiceti (30) dnů od uzavření smlouvy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
6. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a právní vztahy jí založené se řídí podle občanského

zákoníku.

7. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud není touto smlouvou sjednáno jinak.
8. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
9. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží prodávající a dva (2) kupující nebo je vyhotovena v elektronické podobě.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 - Čestné prohlášení
Příloha č. 2 - Nabídka potápěčského kurzu



Čestné prohlášení

ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů
(odpovědné veřejné zadávání)

Čestně prohlašuji za společnost TRESPRESIDENTES s.r.o, že při plnění předmětu této smlouvy:

- nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP,
- nebude docházet k porušování mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce (ILO) uvedených v příloze X směrnice č. 2014/24/EU,
- nebude docházet k diskriminaci malých a středních podniků v případě, že se budou na plnění veřejné zakázky podílet poddodavatelé,
- nebude docházet k vytváření problémových podmínek a vztahů v dodavatelském řetězci, zejména pro malé a střední podniky, jako např. opožděná splatnost faktur, nelegální zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí apod.



TRESPRESIDENTES s.r.o
Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava
IČO 28583132

TRESPRESIDENTES s.r.o.

Nabídka potápěčského kurzu

Potápěčský kurz – technický - ASTD Technical Cave/Mine Diver – Jeskynní potápěč

Michal Guba

24.10.2025



Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:

David Čani, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Jednatel:

Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]



TRESPRESIDENTES s.r.o
Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava
IČO 28583132

Na základě Vašeho požadavku Vám zasílám naši cenovou nabídku na potápěčský kurz Technical Cave/Mine Diver – Jeskynní potápěč, výcvikové potápěčské asociace ASTD pro 4 Vaše příslušníky a jednoho instruktora.

K vlastnímu kurzu uvádím:

1. Kurz je v délce trvání 8 pracovních dnů.
2. Kurz zajišťují a provádí náležitě certifikovaní a akreditovaní pracovníci naší firmy.
3. Provádění cvičných ponorů je zajištěno mobilní hyperbarickou komorou a lékařem, akreditovaným pro hyperbarickou medicínu.
4. Vlastní cvičné ponory budou prováděny na nasmlouvaných jeskynních lokalitách nebo zatopených důlních dílech v ČR.

V přílohách zasílám náplň kurzu, akreditaci MŠMT asociace ASTD i jednotlivých pracovníků. Níže v tabulce č. 1 uvádím ceny za jednotlivé položky, o kterých můžeme případně dále diskutovat (např. zajištění kurzu mobilní hyperbarickou komorou atd.). V rámci výše uvedeného kurzu bude dle dohody vyškolen i jeden z Vašich pracovníků jako instruktor jeskynního potápění ve výcvikovém systému potápěčské asociace ASTD.

Tabulka č. 1

Název položky	Cena za jednotku	Cena celkem
1. Cena za kurz (4 frekventanti)	38 000,-	152 000,-
2. Cena za instruktora	38 000,-	38 000,-
3. Cena za mobilní hyperbarickou komoru (6 pracovních dnů)	5 000,-	30 000,- Nebude účtováno, zajišťuje HZS ČR
4. Cena za lékaře (6 pracovních dnů)	5 000,-	30 000,- Nebude účtováno, zajišťuje HZS ČR
5. Cena za pronájem lokalit (2 pracovní dny)	5 000,-	10 000,-
6. Cena celkem za kurz		200 000,- Kč bez DPH DPH 21% činí 42 000 Cena celkem s DPH 242 000,- Kč -

Pokud budete mít jakýkoliv dotaz k vlastnímu kurzu nebo k cenové nabídce, tak se mi ozvěte.

Pořadové číslo	Název přílohy	Počet listů
1	Náplň kurzu	4
2	ASTD – popis asociace	5
3	Akreditace MŠMT ASTD	2

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:
Jednatel:

David Čani, tel. [redacted]
Michal Guba, tel. [redacted]

e-mail: [redacted]
e-mail: [redacted]



TRESPRESIDENTES s.r.o
Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava
IČO 28583132

Příloha č. 1 – náplň kurzu

ASTD Technical Cave/Mine Diver – Jeskynní potápěč

I. Popis

1. Kurz je určen pro výcvik potápění v jeskyních a zatopených dolech do hloubek maximálně 40 metrů s použitím vzduchu či různých nitroxových směsí. Hlouběji mohou pouze potápěči disponující adekvátní certifikací s použitím směsí s narkotickým potenciálem menším než vzduch (Trimix, Heliox) s END do 40m.
2. Kurz dále rozšiřuje znalosti s potápěním v uzavřených prostorách, může navazovat na kurz Cavern Diver, či být jako samostatný.
3. Kurz zahrnuje použití nitroxových směsí v rozmezí od 21% až do maximálně 100% kyslíku do maximální hodnoty parciálního tlaku kyslíku (PO_2) 1,4 bar/ata = 140 kPa pro dýchací směs pro pobyt na dně (Bottom gas). Dále v rozmezí od 21% až do maximálně 100% kyslíku do maximální hodnoty PO_2 1,6 bar/ata = 160 kPa pro dekompresní dýchací směs (Deco gas).
4. Výcvik praktických znalostí konfigurace výstroje a technik používaných v technickém potápění navazuje na kurz Technical Diver.

II. Kvalifikace Instruktora

5. Kurz může vést pouze instruktor s kvalifikací ASTD Technical Cave/Mine Instructor (ASTD Instruktor jeskynního potápění) nebo vyšší.

III. Vstupní požadavky

6. Kvalifikace ASTD Technical Diver – Technický potápěč nebo ekvivalentní kvalifikace z oblasti technického potápění.
7. Zkušenosti, které instruktor uzná jako dostatečné pro absolvování tohoto kurzu.
8. Minimální věková hranice je 18 let.
9. Vyhovující zdravotní stav potvrzený lékařskou prohlídkou či lékařským dotazníkem.
10. Minimálně 100 ponorů, z toho 30 ponorů do hloubek v rozmezí 30 až 40 metrů.

IV. Požadovaná výstroj

11. Výstroj má být vždy adekvátní podmínkám, ve kterých výcvik probíhá.
12. Vzhledem k náročnosti ponorů je pro potápění ve studených vodách doporučen oblek s adekvátní tepelnou ochranou (např. suchý oblek).
13. Je vyžadován set dvou lahví s ISO manifoldem či jinou adekvátní propojkou s dostatečnou zásobou stlačeného plynu. 2 dýchací plicní automatiky – regulátory (konfigurovány jako primární a sekundární). Sekundární regulátor

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:

David Čani, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Jednatel:

Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]



TRESPRESIDENTES s.r.o
Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava
IČO 28583132

musí být vybaven ukazatelem tlaku v lahvi (např. vodotěsným manometrem). Dále je povinný adekvátní BCD kompenzátor vztlaku primární (křídlo) a záložní (suchý oblek či duální křídlo v případě použití mokrého obleku). Je vyžadováno, aby primární regulátor byl vybaven hadicí připojenou k druhému stupni v minimální délce 150 – 210 cm (5 – 7 stop). Je kladen důraz na správnou konfiguraci výstroje – například Hogarthian.

14. Dekompresní/Stage postupová lahev kyslíkově kompatibilní s adekvátním ustrojením a popisem. Kyslíkově kompatibilní dýchací plicní automatika – regulátor, vybavený samostatným ukazatelem tlaku v lahvi.
15. Přístroj pro měření hloubky (hloubkoměr) a času na dně (bottom timer) v jakékoli formě včetně zobrazování času ve vteřinách. Vhodný je i záložní měřicí přístroj.
16. Minimum jsou tři nezávislé svítilny, jedna primární a dvě záložní.
17. Primární buben (Primary reel) a dva záložní bubínky/cívky (safety reel/spool).
18. Záložní řezný/stříhací nástroj pro řešení situace, kdy se potápeč zachytí do lana, vlasce, drátu apod.
19. Kyslíkový analyzátor.

V. Parametry kurzu

20. Během jednoho ponoru nesmí být více než 6 studentů na jednoho instruktora. Tento poměr může být překročen o 2 studenty za přítomnosti ASTD Technical Instructora s kvalifikací ASTD Technical Cave/Mine Diver. Instruktore musí být přítomen po celou dobu kurzu.
21. Žádný ponor během kurzu nesmí překročit hloubku 40 metrů při použití vzduchu či Nitroxu.
22. Všechny ponory musí být provedeny s vyžadovanou rychlostí výstupu méně než 9 m/min a s provedenou bezpečnostní dekompresní zastávkou.
23. Parciální tlak kyslíku během ponoru nesmí přesáhnout hodnotu 1,5 bar/ata = 150 kPa. Pro dekompresi je tento limit 1,6 bar/ata = 160 kPa. Tato hodnota je samozřejmě počítána pro nejhlubší část dekomprese.
24. V jeden den můžou být provedeny maximálně 3 ponory.

VI. Obsah kurzu

25. Teorie obsažená v učebnici či prezentacích Technical Cave/Mine Diver – Jeskynní potápěč.
26. Kurz zahrnuje nejméně 150 minut nácviku v chráněném vodním prostoru. Dále nácvik na volné vodě a 400 minut potápění v uzavřených prostorech v rozsahu minimálně 8 ponorů.
27. Zakončení kurzu závěrečnou ústní zkouškou či písemným testem.

VII. Povinná teorie a cviky

A. Teorie

28. Zopakování a prohloubení znalostí z kurzu Cavern Diver či probrání celé problematiky.

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti: David Čani, tel. [REDACTED]
Jednatel: Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]



TRESPRESIDENTES s.r.o

Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava

IČO 28583132

- a. Základy krasové typologie.
 - b. Obecné a specifické nebezpečí potápění v uzavřených prostorách.
 - c. Výstroj a její konfigurace včetně specifické výstroje – bubínky se šňůrou, cívky, směrové šipky apod.
 - d. Komunikace světelná, jednou rukou a hmatová v nulové viditelnosti.
 - e. Technika pohybu v uzavřených prostorách.
 - f. Plánování spotřeby adekvátní typu ponoru v prostorách se stropem nad hlavou – Rule of Thirds (Třetinové pravidlo).
 - g. Psychologické aspekty a řešení krizových situací.
29. Gas management – plánování spotřeby při potápění se stage lahví.
30. Analýza dýchacích směsí se správným popisem potápěčských lahví.
31. Dokonalé zvládnutí správné konfigurace výstroje v setu 2 lahví s propojkou a 1 dekompresní/stage lahve.

B. Praxe v chráněném vodním prostoru (bazénu) s přístrojem

32. Předvedení všech S(Safety) drills (OOA, Bubble check a Valve drill) a kompletního Valve drillu (uzavření a otevření ventilů a výměny regulátorů).
33. Předvedení řádného vyvážení pod vodou a kontroly vztlaku a trimu za pomoci BCD kompenzátoru.
34. Gas sharing – sdílení vzduchu a plavání – zde střídát obě strany a cvičit i plavání za sebou.
35. Gas sharing bez masky – nacvičit logistiku samoobsluhy a vzájemného osahání obličejů k přesvědčení, zda je bez masky pouze jeden člen týmu nebo oba.
36. Nácvik řešení úniku vzduchu – zde instruktor použije air gun – vzduchovou trysku a zvládnutí ve vodě suchého nácviku – pravá strana, levá strana, manifold.
37. Základní typy pohybu při jeskynním potápění – poloha těla + frog kick, power frog kick a helikoptéry jako základ, doplnění může být shuffle, modified flutter, hel and toe – zde stačí pouze kotníkový kop.
38. Technika vodících šňůr – nácvik manipulace s bubnem a cívkami, vyvazování, práce v týmu, odbočky.
39. Nácvik hmatových signálů za nulové viditelnosti, hmatová identifikace směrových šipek.
40. Nácvik specifických signálů užívaných v technickém a jeskynním potápění se světly a jednou rukou.
41. Návrat po vodící šňůře při nulové viditelnosti – potápěč bez masky či s neprůhledným zorníkem.

C. Praxe na otevřené volné vodě

42. Zopakování cviků z chráněného vodního prostoru.
43. Nácvik manipulace s bubnem a vodící šňůrou.

D. Praxe v prostředí se stropem nad hlavou – jeskyni

44. Zopakování cviků z chráněného vodního prostoru.
45. Sledování fixní šňůry a důraz na neustálý přehled o situaci okolo a o tom, kde je šňůra a partner. Komunikace světlem a signály. Je kladen důraz na správnou polohu těla, trim a správnou techniku pohybu.

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:

David Čani, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Jednatel:

Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]



TRESPRESIDENTES s.r.o

Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava

IČO 28583132

46. Nácvik selhání hlavního světla a přechod na záložní či pomocné. Dále návrat bez světla jako simulace v nulové viditelnosti, návrat bez masky. Procvičení použití záložní masky.
47. Hledání ztracené šňůry v nulové viditelnosti (bez světla).
48. Práce s bubnem a šňůrou, směrovými šipkami a personal markery.
49. Řešení úniku plynu z ventilu či propojky a následným OOA s návratem po šňůře.
50. Procvičování použití dekompresní a stage/postupové lahve. Adekvátní uchycení na fixní šňůru a nácvik manipulace za chodu.
51. Plán ponoru a plánování spotřeby adekvátní typu ponoru v prostorách se stropem nad hlavou – např. Rule of Thirds – Třetinové pravidlo, Rule of Fourths – Čtvrtinové pravidlo a další modifikace při multistage plánování.

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:

David Čani, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Jednatel:

Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]



TRESPRESIDENTES s.r.o
Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava
IČO 28583132

Příloha č. 2 ASTD – popis asociace

Association of Sport and Technical Divers
AST Divers s.r.o.
Mrštíkova 883/3
709 00 Ostrava
Czech Republic
Email: astd@astd.eu
WWW: www.astd.eu
Tel.: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]

1. Obecná ustanovení

ASTD je výcviková a školicí organizace působící v oblasti sportovního a technického potápěčského výcviku a výcviku zdravotníků.

Potápěčský výcvik zahrnuje celou problematiku sportovně rekreačního potápění, včetně potápění se směsmi Nitrox a širokou škálu specializací.

Druhá část výcviku zahrnuje technické potápění, včetně potápění se speciálními směsmi Trimix a Heliox, potápění v uzavřených prostorech a potápění s uzavřenými a polouzavřenými dýchacími okruhy.

V oblasti výcviku zdravotníků se jedná o výcvik zdravotnických specializací potápěčských a školení zdravotníků v souladu s platnou legislativou.

Celý výcvikový program je založen na implementaci současného vědění do struktury výcviku a je podpořen dlouholetou zkušeností s výcvikem v této oblasti.

2. Struktura organizace

Nejvyšším orgánem v organizační struktuře je komise pro výcvik – Training Directors.

Komise pro výcvik vytváří Standardy a směrnice výcviku, které pravidelně doplňuje, modernizuje a vytváří v souladu s nejnovějšími poznatky ze světa.

Komise pro výcvik pravidelně školí a proškoluje své spolupracovníky – trenéry instruktorů a instruktory, kteří dále provádějí výcvik v souladu s výcvikovým systémem ASTD a to v rozsahu svých instruktorských oprávnění.

Těmto všem Komise uděluje aktivní status platný jeden rok.

3. Rozdělení kurzů ASTD

Kurzy ASTD jsou rozděleny do 5 základních celků. Jedná se o:

- Sportovně rekreační kurzy.
- Technické kurzy.

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:	David Čani, tel. [REDACTED]	e-mail: [REDACTED]
Jednatel:	Michal Guba, tel. [REDACTED]	e-mail: [REDACTED]



TRESPRESIDENTES s.r.o

Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava

IČO 28583132

- Technické kurzy s rebreathery
- Instruktorские kurzy
- Zdravotnické kurzy

V rámci těchto kurzů ještě existují tzv. specializační kurzy. Tyto kurzy doplňují posloupnost jednotlivých kurzů o kurzy pro dané specifické podmínky. Vstupní požadavky těchto specializačních kurzů netvoří logickou posloupnost tak, jak je tomu u běžných kurzů. Ne všechny specializační kurzy jsou popsány v rámci těchto výcvikových směrnic. Specializační kurz však musí být schválen komisí pro výcvik – Training Directors a uveden v přehledu kurzů na [www stránkách ASTD](http://www.astd.org).

Sportovně Rekreační potápění (SCUBA diving, Recreational Diving) zahrnuje všechny typy potápění zamýšlené pro rekreační účely. Sportovně rekreační potápění se provádí s použitím vzduchu nebo nitroxových směsí do obsahu 50% kyslíku při ponorech do doporučené hloubky ne více než 40 metrů ve volné – otevřené vodě. Po náležitém vzdělání a získaných zkušenostech v rámci specializačních kurzů lze do sportovního potápění zahrnout potápění pod ledem, v kavernách a dekompresní ponory s krátkým dekompresním časem.

Technické potápění (Technical diving, Extended Range Diving) zahrnuje všechny typy potápění zamýšlené pro rekreační účely překračující běžné limity sportovního rekreačního potápění. Technické potápění se provádí s použitím vzduchu nebo nitroxových směsí do obsahu 100% kyslíku při ponorech do doporučené hloubky více než 40 metrů ve volné – otevřené vodě. Dále v prostředí se stropem nad hlavou (Overhead Environment). Po náležitém vzdělání a získaných zkušenostech v rámci specializačních kurzů lze do technického potápění zahrnout potápění ve vracích, v zatopených jeskyních a dolech, dekompresní ponory s dlouhými dekompresními časy a potápění s SCR/CCR rebreathery – s polouzavřenými a uzavřenými okruhy, které však v dnešní době vytvářejí vlastní skupinu.

Technické potápění s rebreathery (Technical Rebreather Diving) zahrnuje veškeré potápění s přístroji, které jsou založeny na polouzavřeném nebo uzavřeném okruhu. Konkrétně se jedná o přístroje s uzavřeným eCCR či mCCR okruhem, přístroje s polouzavřeným pasivním či aktivním SCR okruhem a kyslíkové rebreathery. Součástí kurzů je i výcvik praktických znalostí konfigurace rebreatheru, technik používaných v potápění s uzavřenými okruhy a výcvik s další používanou doplňkovou výstrojí – záložního systému s otevřeným okruhem či záložním rebreatherem.

Instruktorские kurzy jsou určeny všem zkušeným potápěčům, kteří po jeho úspěšném absolvování mohou samostatně vyučovat kurzy potápění. Instruktorские kurzy patří do profesionálního programu ASTD, který zahrnuje maximální podporu výuky, nejen ze strany trenérů instruktorů, ale především ze strany organizace ASTD. Instruktorский program je rozdělen do dvou základních celků. Prvním je sportovně rekreační program obsahující především základní instruktorский kámen, kterým je instruktor sportovního potápění. Druhým uceleným celkem je technický program. Struktura instruktorského technického programu je díky rozmanitosti technického potápění složitější, ovšem opět je stavěna na základním kameni, kterým je v tomto případě instruktor technického potápění.

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti: David Čani, tel. [REDACTED]
Jednatel: Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]



4. Obecné standardy a směrnice výcviku

Dále jen Standardy jsou vytvořeny specificky pro sportovní, technické a zdravotnické kurzy.

Návaznost jednotlivých výcvikových stupňů je znázorněna v grafickém vývojovém diagramu a rovněž v popisu jednotlivých výcvikových stupňů.

Ve Standardech jsou obsaženy obecné a veškeré specifické požadavky a aspekty jednotlivých kurzů. Jejich dodržováním ze strany instruktorů je považováno za zásadní. Porušení Standardů může být podnětem k zahájení kárného řízení a pozastavení aktivního statusu.

VIII. Popis

1. Standardy platí pro kurzy sportovně rekreačního potápění i technického potápění prováděné v rámci výcvikového systému ASTD – Asociace sportovních a technických potápěčů. Provozovatelem výcviku je instruktor ASTD či trenér instruktorů ASTD.
2. Kurzy sportovně rekreačního potápění i technického potápění na sebe navzájem navazují a lze je kombinovat. Zahrnují základní vývojovou posloupnost a další specializace. Všechny jsou navrženy dle současného stavu vědění a vývoje techniky s ohledem na maximální bezpečnost všech potápěčů.

IX. Nezbytné předpoklady

1. Pro každý kurz musí student vyplnit formulář o svém zdravotním stavu. Pokud existují kontraindikace ve vztahu k potápění či podezření na ně, musí mít od lékaře znalého problematiky potápění zdravotní prohlídku s písemným potvrzením o schopnosti se potápět.
2. Součástí vstupních požadavků bývá doložení počtu uskutečněných ponorů a doložení současné potápěčské kvalifikace. Přesné požadavky jsou specifikovány u každého kurzu.
3. Před získáním patřičné kvalifikace musí účastník kurzu prokázat znalosti a dovednosti, které jsou požadovány a popsány u daného kurzu.

X. Výcvikové materiály

1. Ke každému kurzu musí mít student k dispozici manuál – učebnici obsahující nezbytnou teorii ke kurzu, a to buď v tištěné nebo elektronické podobě. Je doporučeno provádět přednášky s podporou ASTD prezentací.

XI. Obsah kurzů

1. Teoretická část zahrnuje veškerý obsah manuálu-učebnice.
2. Před dosažením kvalifikace musí být splněny praktické dovednosti uvedené v požadavcích daného kurzu.

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:

David Čani, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Jednatel:

Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]



TRESPRESIDENTES s.r.o
Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava
IČO 28583132

3. Pro účely výuky je minimální doba ponoru 20 minut v minimální hloubce 5 metrů v podmínkách otevřené vody, ve specifických podmínkách, např. v jeskyních, může být uznána hloubka menší.
4. V jeden den je možné provést maximálně 3 ponory, popř. u definovaných kurzů méně.
5. Během celé doby výuky je nutné zajistit bezpečný výstup z vody, během výcviku v uzavřených prostorách bezpečný návrat k výstupu do volné vody vodící šňůrou.
6. Závěrečná ústní či písemná zkouška.

XII. Obecné požadavky na výstroj

1. Výstroj musí být vždy adekvátní podmínkám, ve kterých ponor probíhá. To se týká hlavně adekvátní tepelné izolace studentů a instruktora. Potápěč musí mít dostatečné množství plynu pro celou požadovanou dobu ponoru dle pravidel plánování spotřeby (Gas management).
2. Výstroj musí vždy obsahovat alternativní zdroj dýchaného plynu. U rekreačně sportovních kurzů je minimem záložní druhý stupeň primárního regulátoru - dýchací plicní automatiky. U technických kurzů je minimem dvoulahvový přístroj s adekvátní zásobou stlačeného plynu s ISO manifoldem či jinou adekvátní propojkou, 2 dýchací regulátory – plicní automatiky, konfigurovány jako primární a sekundární, je vyžadováno, aby primární regulátor byl vybaven hadicí připojenou k druhému stupni v minimální délce 150 – 210 cm (5 – 7 stop). Sekundární regulátor musí být vybaven ukazatelem tlaku v lahvi (např. vodotěsným manometrem).
3. BCD (Buoyancy Compensator Device) – kompenzátor vztlaku jako součást primárního Life Support systému je povinný vždy. Od kurzu Experienced Diver je doporučen vhodný sekundární zdroj vztlaku (suchý oblek, duální křídlo).
4. Přístroj pro měření hloubky (hloubkoměr) a času na dně (Bottom timer) v jakékoli formě je povinný od kurzu AOWD dále. U technických kurzů je doporučeno zobrazování času po vteřinách.
5. Nůž či jiný řezný/stříhací nástroj pro řešení situace, kdy se potápěč zachytí do lana, vlasce, drátu atd. je povinný vždy.
6. Je důrazně doporučena pomůcka pro signalizaci na hladině (píšťalka, siréna, světlice, signalizační bójka apod.)
7. Veškerá výstroj (lahve, regulátory – dýchací automatiky, hadice, manometry atd.), která se používá pro plyny obsahující více jak 40% kyslíku musí být klasifikována jako kyslíkově kompatibilní (kyslíkově čistá a z materiálů schválených pro použití 100% kyslíku).
8. Pro kurzy s SCR/CCR rebreathery (přístroji s polozavřenými/uzavřenými okruhy) se vyžaduje adekvátní záložní dýchací systém (bail out) ve formě otevřeného okruhu či záložního rebreatheru.
9. Specifické požadavky pro jednotlivé kurzy jsou obsaženy ve standardech ke každému kurzu.

XIII. Limity kurzu

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:

David Čani, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Jednatel:

Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]



TRESPRESIDENTES s.r.o
Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava
IČO 28583132

1. Konkrétní požadavky pro celkový čas na dně a minimální počet ponorů jsou specifikovány jednotlivě u každého ASTD kurzu.
2. Maximální počet studentů na jednoho instruktora během výcviku ve volné vodě je přesně stanoven pro každý jednotlivý kurz.
3. Během jakéhokoli sportovně rekreačního kurzu potápění nesmí být plánovány nebo prováděny ponory do hloubek větších než 40 metrů.
4. Po absolvování kurzu a získání příslušné kvalifikace je maximální hloubka uvedená u daného absolvovaného kurzu hloubkou důrazně doporučenou.
5. Během sportovně rekreačního kurzu, který opravňuje k dekompresním ponorům, nesmí doba dekomprese přesáhnout 20 minut.
6. Během jakéhokoli technického potápění nesmí být plánovány nebo prováděny ponory do hloubek větších než MOD (Maximum Operating Depth) dané použité dýchací směsí.

XIV. Povinnosti provozovatele výcviku – instruktora, trenéra instruktorů

1. Dodržovat Standardy během celého výcviku s ohledem na maximální bezpečnost všech zúčastněných.
2. Upozornit předem na možná rizika, nebezpečí či úskalí, která mohou nastat během výcviku.
3. Vysvětlit danou problematiku v celém požadovaném rozsahu a každý cvik názorně předvést.
4. Zkontrolovat předem každého účastníka kurzu – studenta. To znamená jeho výstroj, připravenost po všech stránkách a v případě, že je možné nedostatky opravit, je potřeba toto provést neprodleně. V opačném případě je provozovatel výcviku povinen výcvik přerušit či ukončit.
5. Seznámit účastníky kurzu – studenty s pravidly poskytnutí první pomoci a s přivoláním odborné zdravotnické pomoci.
6. Je doporučeno, aby provozovatel výcviku měl vždy k dispozici kyslíkový křísící přístroj s dostatečnou zásobou kyslíku, lékárničku a měl zajištěno spojení na krizová telefonní čísla (např. krizová linka DAN).

XV. Povinnosti a práva účastníka kurzu – studenta

1. Dodržovat pokyny provozovatele výcviku, sledovat jeho výklad a provádět cviky dle jeho pokynů.
2. Zkontrolovat svou výstroj – vybavenost, funkčnost a spolehlivost. V případě zjištění závady, okamžitě uvědomit provozovatele výcviku. Doporučuje se vždy se seznámit s výstrojí svého potápěčského partnera – Buddyho.
3. V případě jakékoli změny zdravotního stavu upozornit na toto neprodleně provozovatele výcviku. Totéž platí i pro psychické schopnosti daného studenta k provedení vyžadovaného cviku.

V případě porušování Standardů provozovatelem výcviku má student možnost na tuto skutečnost upozornit Komisi pro výcvik – Training Directors ASTD.

Kontaktní osoby:

Ředitel společnosti:

David Čani, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Jednatel:

Michal Guba, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]