



Agama PRO s.r.o.
Vršava I 1492, 760 01 Zlín, Czech Republic
IČ: 07039034
DIČ: CZ07039034
Tel+420 725 433 343
e-mail: info@agama-diving.cz

Návod k použití neoprenového obleku AGAMA STANDARD

TYP OBLEKU		VELIKOST OBLEKU		razítko, podpis
VÝR.ČÍSLO OBLEKU		DATUM PRODEJE		

Vysvětlení označení a piktogramů:



Před použitím přečíst návod



Výrobek prát pouze ručně



Výrobek nelze žehlit



Výrobek nelze sušit v sušičce

Firma AGAMA byla založena v roce 1991 a je výrobcem neoprenových a trilaminátových obleků pro potápění a ostatní vodní sporty. Firma AGAMA používá pro svoji výrobu výhradně kvalitní materiály a moderní technologii. AGAMA provádí servis a opravy všech druhů neoprenových a membránových obleků. Obleky jsou vyráběny v provozovně ve Zlíně.

Potápěčské obleky AGAMA - STANDARD (dále jen suché neoprenové obleky AGAMA) jsou jedněmi z nejmodernějších druhů neoprenových potápěčských obleků.

Typ STANDARD je vyroben z klasického 5-7 mm neoprenu, potaženého oboustranně nylonovou tkaninou. Vyniká chemickou odolností a udržuje si pružnost v širokém rozsahu teplot.

Suché neoprenové obleky AGAMA jsou určeny pouze do čistých sladkých a mořských vod a není vhodné jejich používání ve vodách znečištěných ropnými produkty či jinými chemickými látkami, které naruší neoprenovou strukturu materiálu. Používání obleků se doporučuje v teplotním rozmezí od - 15 °C do + 30 °C. Suché neoprenové obleky jsou konstruovány jako univerzální, tedy použitelné jak pro sportovní potápění, tak i pro práce pod vodou, kde poskytují potápěčům dostatečný tepelný a pohybový komfort.

Ačkoliv se obleky relativně jednoduše používají, je třeba dodržovat zásady pro jejich používání. Manuál obsahuje spoustu velmi důležitých bezpečnostních praktik a užitečné informace, které Vám pomohou prodloužit životnost Vašeho obleku.



Důležité bezpečnostní informace

- ✓ V každém případě se řiďte všemi instrukcemi a bezpečnostními informacemi obsaženými v tomto manuálu. Nesprávné používání nebo zacházení se suchým oblekem může způsobit vážné poranění nebo smrt.
- ✓ Tento oblek je určen pouze pro osoby, které absolvovaly zvláštní výcvik v používání obleku nebo které jsou pod dohledem oprávněného instruktora potápění
- ✓ Tento uživatelský manuál **NENÍ** náhradkou za instrukce od kvalifikovaného instruktora. Nepoužívejte suchý oblek ve volné vodě, dokud se nenaučíte praktické potápěčské dovednosti v chráněném vodním prostoru a pod vedením potápěčského instruktora, který ovládá potápění v suchém obleku.
- ✓ Nesprávné použití nebo zacházení se suchým oděvem může způsobit ztrátu vztlaku, při kterém může nastat nebezpečná situace zahrnující: nekontrolovatelné sestupy a výstupy a z nich plynoucí možnost zranění nebo i smrti (možnost dekompresní choroby, vzduchové embolie, atd.).
- ✓ Nesprávné použití nebo zacházení se suchým oblekem může způsobit tělesné přehřátí nebo naopak podchlazení. Přehřátí může vést k nekontrolované činnosti, k záchvatu a dalším problémům. Prudké ochlazení nebo prochlazení může vést ke ztrátě schopnosti ovládnout rukou, nedostatečné schopnosti usuzování, případně ztrátě vědomí s následkem smrti.
- ✓ Nepoužívejte vztlakové schopnosti svého suchého obleku jako prostředek pro vytahování těžkých předmětů z vody. Pokud používáte vztlak obleku pro vyzvedávání a předmět neudržíte, vypadne Vám, čímž dojde k extrémnímu nekontrolovanému rychlému výstupu.
- ✓ Nekontrolované rychlé výstupy jsou nebezpečné a mohou způsobit vzduchovou embolii nebo dekompresní nemoc. Obě tyto nehody mohou vést k vážnému zranění nebo i smrti.
- ✓ Používání tohoto obleku může u některých osob vyvolávat alergické reakce.
- ✓ Oblek je určen pro ponory do dvou hodin.
- ✓ Oblek je opatřen okrasnými prvky, které neslouží pro lepší viditelnost.
- ✓ Doporučení maximální hloubka, ve které je možné se s oblekem potápět, není výrobcem stanovena, protože ji neovlivňuje použití obleku, ale jiné faktory. (Zejména zkušenosti potápěče, jeho zdravotní stav, použití vhodného podobleku kvůli izolaci a další).
- ✓ Při teplotě vody pod 7 °C a jiných faktorech, včetně okolní teploty vzduchu, rychlosti větru, hloubky ponoru a vlhkosti ve spojitosti se stlačeným vzduchem, může dojít ke kombinaci, která vytvoří led uvnitř ventilu. V některých případech formování tohoto ledu může způsobit, že ventil zůstane otevřený a průběžně nafoukne oblek.
- ✓ Můžete se dostat do nebezpečné situace, pokud používáte suchý oblek ve studené vodě a nemáte za sebou výcvik nebo zkušenosti s potápěním ve studené vodě. Váš výcvik a zkušenosti by měly obsahovat mimo jiné takové dovednosti, které Vám pomohou v případě náhlé změny vztlaku, při zamrznutí napouštěcího ventilu Vašeho obleku.
 - Při teplotě vody nebo vzduchu pod 21 °C se toto považuje za potápění ve studené vodě.
 - Při teplotě vody nebo vzduchu pod 7 °C se toto považuje za potápění v ledové vodě.
 - Potápění v ledové vodě je extrémně nebezpečné. Vyžaduje speciální vybavení, výcvik, přípravu a postupy.

Neoprenový oblek AGAMA - použití a funkce obleku

Suchý neoprenový oblek AGAMA je jednodílný oblek, včetně bot a případně kukly. Rukávy jsou zakončeny rukávovými manžetami. Krční manžeta je vyrobena z 3mm neoprenu se zvýšenou tažností (superstretch) a je na vnější straně také opatřena kluznou metalovou vrstvou, která po zahnutí manžety přiléhá ke krku. Alternativní možností je latexová manžeta. Vodotěsný zip je umístěn na zádech a směřuje od jednoho ramene k druhému.

Na kolenou je umístěno zpevnění materiálu s velmi vysokou odolností proti oděru, aby nedošlo k poškození obleku při klečení na nevhodném povrchu. Na přání je možno na nohavice našít kapsy na různé předměty, nářadí atd.

Celogumové boty jsou opatřeny zesílenou podrážkou umožňující potápěčům jak chůzi, tak i plavání v ploutvích.

Ventily SI- TECH jsou umístěny tak, že napouštěcí ventil je uprostřed na prsou, aby byl přístupný při použití prostředku pro kompenzaci vztlaku, a vypouštěcí ventil je na levé paži v oblasti bicepsu. Toto umístění ventilů je však možno změnit dle přání zákazníka.

Napouštěcí ventil je otočný, což dovoluje připojení z kterékoliv strany. Výstupní koncovka napouštěcího ventilu je INT, a je tedy v případě potřeby zaměnitelná s běžnou žaketovou hadicí.

Vypouštěcí poloautomatický ventil umístěný na levém rameni lze otáčením uzavírat. Při jeho stlačení v kterémkoliv místě otevírá-vypouští, a to i v případě úplného uzavření ventilu.



Agama PRO s.r.o.
Vršava I 1492, 760 01 Zlín, Czech Republic
IČ: 07039034
DIČ: CZ07039034
Tel+420 725 433 343
e-mail: info@agama-diving.cz

Pod suchý neoprenový oblek doporučujeme použít vhodný podoblek, který dobře saje pot a vhodně tepelně izoluje. Jeho typ je závislý na době pobytu pod vodou a na její teplotě. Do studené vody doporučujeme podoblek silnější a teplejší.

Suchý potápěčský oblek je opatřen etiketou, na které je vyznačen typ obleku, použitý materiál, velikost, způsob ošetření a výrobní číslo. Etiketa je umístěná na vnitřní straně obleku vpředu.

Příprava na použití

Před každým použitím oblek překontrolujeme, zda není zjevně poškozen či roztržen, překontrolujeme stav manžet a překontrolujeme funkci zipu. Poškozený, roztržený, nebo jinak narušený oblek nepoužíváme a jeho opravu svěříme odborné dílně.

Spojení napouštěcí hadice s regulátorem

Napouštěcí hadici, která je dodána společně se suchým oblekem, je nutno připojit k redukčnímu ventilu regulátoru předtím, než použijete oblek. Hadice musí být vedena tak, aby procházela pod Vaší rukou, a musí být spojena se středotlakým výstupem regulátoru.

Napouštěcí ventil je otočný, takže můžete napojit oblek z kterékoliv strany.

Oblékání podobleku pod suchý oblek

V klidném prostředí je nejlepší připravit si všechno potápěčské vybavení před tím, než si začnete oblékat podoblek a oblek.

K oblékání podobleku je vhodné si sednout. Oblečte si spodní část a obujte ponožky, zatímco stále sedíte. Podoblek si zahrňte do ponožek. Při vstávání si podržte podoblek. Vsuňte jednu ruku do podobleku a pak druhou. Přetáhněte podoblek přes ramena a nakonec uzavřete zip.

Oblékání obleku

Po kontrole obleku, a po oblečení vhodného podobleku, oblékáme nejprve kalhoty, včetně bot, přičemž zvýšenou opatrnost věnujeme nazouvání bot, aby nedošlo při razantním natahování na nárt k jejich poškození. Potom postupně nasadíme horní část obleku včetně rukávů, přičemž zvýšenou opatrnost věnujeme manžetám na zápěstí, aby nedošlo při razantním natahování na zápěstí k jejich poškození. Po urovnání rukávových manžet provedeme jejich zahnutí-založení tak, aby jejich část nejméně 3 cm byla zahnuta hladkou stranou k pokožce a zabránila tak vniknutí vody do obleku. Zahnutím rukávových manžet upravíme také délku rukávů dle potřeby.

Po upravení manžet připravíme kuklu tak, že krční manžetu obrátíme po směru nasazování, urovnáme a mírným tahem za krční část nasuneme hlavu přes manžetu do kukly. Nyní musíme narovnat krční manžetu tak, aby byla otočena hladkou stranou ke krku a po celém obvodu dostatečně přiléhala. Při této fázi oblékání je vhodná spolupráce partnera, který pomůže manžetu za krkem urovnat a dohlédne, zda je správně upravená po celém obvodu krku. Této části oblékání je nutno věnovat zvýšenou pozornost, protože pouze dobře nasazená a upravená krční manžeta může zabránit vniknutí vody do obleku. Po řádném upravení krční manžety partner urovná podoblek v oblasti zipu. Před uzavřením zipu srovná oba pásy zipu do rovnoběžné polohy, kovové zoubky zipu musí být souběžné a vzájemně se téměř dotýkat. Při uzavírání zipu vloží do poutka jeden prst a táhne ve směru zipu. V případě uzavření cizího materiálu mezi zoubky se zip trvale poškodí a musí být vyměněn.

Po nasazení potápěčského přístroje na záda připojíme hadici rychlospojkou k napouštěcímu ventilu a mírně napustíme, oblek na sobě urovnáme, zkontrolujeme těsnost manžet a přezkoušíme funkci ventilů: napouštění-vypouštění. Nakonec urovnáme lícní manžetu tak, aby kukla správně seděla na hlavě a manžeta přiléhla k obličeji.

Zavírání zipu

Při zapínání se jezdec zipu musí být dotáhnut až do úplného konce zipu. Jestliže zůstane zip jen trochu pootevřen, způsobí to průnik vody do obleku. Jakmile je zavřen hlavní zip, stejným způsobem zavřete krycí zip.

Odvzdušnění obleku před potápěním

Po uzavření zipu je v obleku obvykle přebytný vzduch. Tento přebytek může způsobit neohrabanou chůzi, když jste na souši. K odvzdušnění vzduchu se posadte „na bobek“ a složte ruce podél hrudníku. Zmáčknete na horní straně vypouštěcí ventil. Měli byste slyšet a cítit, jak vzduch uniká z ventilu. Tato akce taktéž poskytuje příležitost k otestování vypouštěcího ventilu.



Nasazení láhve

K vyloučení možných poškození manžet na obleku doporučujeme, aby Vám Váš partner pomohl s nasazením láhve. Taktéž si můžete nasazovat láhev vsedě.

Pozor: Vztlakový kompenzátor je považován za nezbytnou součást výstroje při potápění se suchým oblekem. Nepoužívejte suchý oblek, pokud nemáte vztlakový kompenzátor. Ujistěte se, že kompenzátor nebrání obsluze ventilů obleku.

Připojení a odpojení napouštěcí hadice od obleku

Hadice do suchého obleku by měla být vedena pod Vaší rukou do napouštěcího ventilu suchého obleku.

Hadici připojte tak, že ji zatlačíte objímkou na spojku napouštěcího ventilu. Tlačte objímku hadice (rychlospojku), dokud nezapadne do správné polohy a sama zaskočí.

Po zmáčknutí tlačítka napouštěcího ventilu by měl vzduch slyšitelně proudit do obleku.

Při odpojování hadice, uchopte konec hadice za vhodné místo a objímku stáhněte směrem od napouštěcího ventilu. V tom okamžiku se hadice (rychlospojka) odpojí. Hadice by se měla jít odpojit od obleku jednoduše a bez většího úsilí.

Napouštěcí hadici můžete připojovat i odpojovat bez ohledu na to, je-li pod tlakem či nikoliv. Rychlospojka na hadici je konstruována tak, že vzduch neuniká ani při odpojení pod tlakem.

Pozor: Ujistěte se, že napouštěcí hadice jednoduše dosáhne k napouštěcímu ventilu na obleku. Na hadici nesmí být žádné ostré ohyby či zlomy.

Potápění se suchým oblekem

Pozor: Tento manuál není náhradou instrukcí od kvalifikovaného instruktora. Nepoužívejte suchý oblek, dokud si neprocvičíte a nebudete umět ovládat oblek v krajních situacích. Váš výcvik musí proběhnout pod dohledem instruktora, který má patřičné dovednosti v používání suchých obleků.

Potápění se v suchém obleku je dovedností, kterou se můžete naučit jen náležitým výcvikem v chráněném vodním prostředí.

Vstup do vody v suchém obleku

Pozor: Nikdy, když máte oblečen suchý oblek, neskákejte do vody, dokud nevyпустíte přebytečný vzduch z obleku. Mohlo by dojít k vniknutí vzduchu do oblasti nohou a k Vašemu převrácení.

Ujistěte se, že jste vypustili všechn přebytečný vzduch z obleku, než vkročíte do vody a že máte částečně napuštěn vztlakový kompenzátor.

Pro potápění z velké lodi je nejčastěji používaným způsobem vstup do vody dlouhým krokem přes palubu.

Řízení vztlaku (oblekem)

Vaše vyvážení by mělo být při prvním ponoru se suchým oblekem zkontrolováno kvalifikovaným instruktorem na suché obleky. Neměli byste se potápět, dokud nebudete tak vyváženi, abyste byli schopni dokončit bezpečnostní dekompresní zastávku v hloubce 3 až 5 m s tlakem 5 MPa nebo méně ve Vaší láhvi. Když máte správnou váhu, měli byste být schopni dokončit tuto zastávku bez přídavného závaží a s minimálním množstvím vzduchu ve vztlakovém kompenzátoru nebo suchém obleku.

Požadavky na váhu se budou lišit ve slané vodě a ve sladké vodě a dále podle použitého podobleku. Za účelem kontroly Vaší váhy, budete muset vstoupit do vody v chráněném vodním prostoru, plně vystrojen a s plnou láhví. Zde se budete řídit pokyny instruktora.

Vypuštění vzduchu z obleku provedete tak, že otevřete úplně vypouštěcí ventil, a to tak, že budete hlavou ventilu točit směrem proti otáčení hodin až na doraz. Zvedněte loket do výšky ramen a držte. Vzduch v nižších částech obleku bude vytlačen a vypuštěn vypouštěcím ventilem.

Na začátku potápění

Než se začnete potápět, vypusťte vzduch z kompenzátoru. Ujistěte se, že vypouštěcí ventil na obleku je úplně otevřen, a to otáčením vrchní části proti směru otáčení hodin na doraz.

Zvedněte levý loket a dejte ruku v bok. Když budete pod vodou, tak nebudete schopni vidět vypouštěcí ventil na Vašem obleku, ale budete moci slyšet ucházející vzduch a budete cítit vibrace způsobené vzduchem utíkajícím přes ventil. Ujistěte se také, že kompenzátor vzduchu je také téměř bez vzduchu.

Sestup (řízení vztlaku oblekem)

Když jste v hloubce kolem 3 metrů, zjistíte, že klesáte rychleji. Nechte Váš vypouštěcí ventil na obleku úplně otevřený, nezavírejte ho. Přidávejte vzduch do obleku v krátkých dávkách, abyste kontrolovali sestup, zmáčkněte napouštěcí tlačítko ventilu na dobu max. 1-2 sec.

Oblek si napuštěte vzduchem jen natolik, abyste se cítili pohodlně. K vyrovnávání vztlaku používejte kompenzátor.



Při doplňování vzduchu do obleku krátkými dávkami, budete kontrolovat lépe Váš vztlak a pomůže vám to ochránit napouštěcí ventil před zamrznutím v chladné vodě.

Přidejte jen tolik vzduchu, abyste se ochránili před nepříjemným stlačením a oblek se stal pohodlným. Při správném množství vzduchu v obleku byste měli pociťovat dostatečný tepelný a pohybový komfort, ale neměli byste mít v obleku zbytečně vzduchu víc, než je třeba.

Pozor: Nikdy nezavírejte úplně vypouštěcí ventil, zatímco jste pod vodou. Ventil byl navržen tak, aby automaticky odvzdušňoval. Zavřením ventilu zůstane více vzduchu v obleku, což pravděpodobně povede ke ztrátě kontroly vztlaku a následně k nekontrolovanému zrychlenému výstupu. Nekontrolované zrychlené výstupy jsou extrémně nebezpečné a mohou způsobit vzduchovou embolii nebo vznik dekompresní choroby.

Povrchové plavání se suchým oblekem

Nikdy nepoužívejte suchý oblek k plavání na hladině místo kompenzátoru vztlaku. Když dostatečně nafouknete suchý oblek a docílíte velkého vztlaku na hladině, může to způsobit nechtěný tlak na Váš krk. Zvětšený tlak na krk způsobuje problémy a může vést i ke ztrátě vědomí zmenšením průtoku krve do mozku. Ztráta vědomí na hladině může způsobit následně i smrt utopením.

Napuštění vztlakového kompenzátoru Vám dovolí, abyste plavali pohodlně na hladině, aniž byste museli nafouknout oblek.

Plyny použitelné k napouštění suchého obleku

Jako napouštěcí plyn doporučujeme používat:

- *vzduch určený k dýchání* – zde nehrozí žádné riziko.
- *argon*, který má dobré izolační vlastnosti. Používání argonu jako plnicího plynu představuje rizika: první stupeň na láhvi s argonem by měl být opatřen pojistným přetlakovým ventilem a neměl by obsahovat druhý stupeň, neboť případné nadechnutí z něho by vedlo k okamžité smrti.

Jako napouštěcí plyn nedoporučujeme používat:

- *vzduch obohacený kyslíkem (nitrox)* z důvodu možnosti vznícení při vzniku jiskry statické elektřiny vlivem tření syntetických materiálů,
- *oxid uhličitý* z důvodu vzniku kyseliny při styku s potem, která může způsobit poleptání kůže,
- *helium*, které nepůsobí jako izolant, ale naopak odvádí teplo, čímž nadměrně ochlazuje prostor uvnitř obleku.

Kontrola vztlaku

Dosažení neutrálního vztlaku v hloubce (řízení vztlaku oblekem)

Když dosáhnete Vámi požadované hloubky, přidejte do obleku jen tolik vzduchu, abyste byli neutrálně vyvázeni. Obratní potápěči se potápějí s minimálním množstvím vzduchu v suchém obleku. Vlastní váha je klíčovým ukazatelem schopnosti potápat se s minimálním množstvím vzduchu v obleku.

Nepoužívejte oblek jako zařízení k vynášení předmětů ze dna. Jestliže se pokusíte použít vztlak obleku k vyzvednutí předmětů ze dna a tyto se vám vysmeknou, můžete se stát nepřiměřeně lehkými, což může mít za následek nekontrolovaný výstup.

Pozor: Nikdy nepoužívejte vztlak obleku pro vyzvedávání těžkých věcí ze dna.

Když dýcháte vzduch z Vaší láhve během potápění, budete postupně nabývat většího vztlaku. Abyste zmenšili vztlak, vypustěte vzduch z obleku tím, že zvednete levou ruku.

Návrat do správné polohy

Ve většině situací v otevřené vodě, když plavete pod vodou, byste měli být buď hlavou lehce vzhůru či dolů. Když je Vaše tělo ve vodorovné poloze, nazýváme to „neutrální polohou“. Když jste v této poloze a máte neutrální vztlak, můžete plavat vpřed s minimálním odporem.

Výstup (řízení vztlaku oblekem)

Na konci potápění (než začnete s výstupem) zkontrolujte vypouštěcí ventil. Ujistěte se, že je úplně otevřený, a to tak, že jím budete otáčet proti směru hodin až na doraz.



Výstup musí být řízený a rychlost výstupu musí odpovídat Vašemu počítací či tabulkám, které používáte. Když začnete výstup směrem k hladině, vzrůstá s ubývající hloubkou vztlak, protože vzduch (objem) ve Vašem obleku narůstá. Vypouštějte vzduch z obleku pomocí vypouštěcího ventilu, ale jen tolik, abyste byli schopni udržet kontrolu rychlosti výstupu.

Výstup by měl být dostatečně pomalý, abyste mohli kdykoliv zastavit.

Vašich několik prvních sestupů v suchém obleku, by mělo být provedeno podél fixního lana, pomocí kterého můžete kdykoliv upravit rychlost výstupu.

Kontrolujte rychlost výstupu, tím, že sledujete rychlost na počítací.

K řízení výstupu zvedněte či dejte dolů Váš levý loket, což bude mít za následek zvednutí či snížení vypouštěcího ventilu na Vašem obleku.

Jestliže stoupáte příliš rychle, zvedněte levý loket výše, abyste dovolili vypouštěcímu ventilu vypustit více vzduchu. Jestliže touto akcí nesnížíte přiměřeně rychlost výstupu, zmáčkněte vypouštěcí ventil a aktivujte tak ruční ovládání.

Jestliže stoupáte příliš pomalu, nebo vůbec, dejte levou ruku dolů a dodejte trochu vzduchu do vašeho obleku. Tím zvýšíte vztlak. Když už začnete stoupat, připravte se na vypouštění vzduchu., abyste měli stále kontrolu nad rychlostí výstupu. Pokud je to možné, řiďte rychlost výstupu kompenzátozem vztlaku.

Kontrolujte rychlost výstupu, abyste byli schopni vykonat doporučenou bezpečnostní dekompresní zastávku v předepsané hloubce. Když už dosáhnete hladiny, částečně napusťte Váš vztlakový kompenzátor předtím, než začnete plavat.

Záchranné postupy

Záchranné postupy popsané v tomto manuálu by měly být procvičovány v chráněném vodním prostoru, pod dohledem zkušeného a kvalifikovaného instruktora. Tento manuál nelze pokládat za náhradu tréninku v krytém bazénu či otevřené vodě. Je nutné, abyste následující záchranné dovednosti ovládali (jestliže není jinak uvedeno) předtím, než se začnete potápět.

Návrat z převrácené polohy

Při plavání hlavou dolů se Vám může začít vzduch v obleku shromažďovat v oblasti chodidel, což je nebezpečné. Proto je nutno reagovat ihned, jakmile tento stav zjistíte.

V případě, že jste blízko ke dnu a jste hlavou dolů, použijte následující postup.

- 1) Plavte intenzívně ke dnu.
- 2) Odrazte se ode dna pomocí rukou.
- 3) Otočte Vaše tělo do svislé polohy hlavou nahoru.
- 4) Jakmile jste ve svislé poloze, vypusťte oblek pomocí vypouštěcího ventilu.

Ve středních hloubkách, použijte mírně odlišný postup.

- 1) Plavte intenzívně ke dnu.
- 2) Přehněte se v pase dopředu, skrčte nohy a pomocí rukou se převraťte hlavou nahoru.
- 3) Natáhněte prudce nohy směrem ke dnu.
- 4) Jakmile jste ve svislé poloze, vypusťte suchý oblek pomocí vypouštěcího ventilu.

Jestliže nejste schopní vrátit se do svislé polohy a jste v nekontrolovatelném výstupu, snažte se vlastním tělem omezit rychlost. Rozložte paže a nohy od těla a pokuste se dát ploutve do polohy souběžné s vodní hladinou. Pokuste se zpomalit výstup vytvořením jakési brzdy z Vašeho těla a plynule dýchejte.

Brzdění vlastním tělem je poslední možnost, jak zpomalit výstup a smí být použita jen tehdy, když se jedná o nouzový výstup. Nepochiňujte tento postup, pokud nejste pod dohledem kvalifikovaného potápěčského instruktora. Prudké výstupy jsou extrémně nebezpečné a mohou způsobit vzduchovou embolii nebo dekompresní choroby. Obě tyto varianty mohou skončit vážným poraněním či smrtí.

Napouštěcí ventil zůstal otevřený

Když Váš napouštěcí ventil zůstane otevřený, ihned odpojte hadici od ventilu a současně vypouštějte přebytečný vzduch pomocí vypouštěcího ventilu. Naučte se ovládat tento postup, i když nosíte rukavice. Musíte být schopni odpojit hadici velice rychle a snadno.



Agama PRO s.r.o.
Vršava I 1492, 760 01 Zlín, Czech Republic
IČ: 07039034
DIČ: CZ07039034
Tel+420 725 433 343
e-mail: info@agama-diving.cz

Jestliže si nemůžete vzpomenout, kterým směrem máte točit s vypouštěčím ventilem, abyste ho otevřeli (proti směru hodin), můžete stále vypouštět vzduch ručně. Zvedněte loket, dokud není výš než vrchol Vašeho těla a zatlačte na ventil směrem k tělu. Vzduch se začne vypouštět.

V situaci, kdy nejste schopni vypouštět vzduch vypouštěčím ventilem, můžete vypouštět vzduch tak, že uvolníte- odtáhnete krční manžetu nebo manžety na zápěstích a umožníte tím únik vzduchu. Samozřejmě, když to uděláte, bude do obleku téci voda.

Jestliže stále nemůžete vypustit dostatečné množství vzduchu z obleku, abyste snížili rychlost výstupu, a vystupujete nekontrolovanou rychlostí, snažte se vlastním tělem omezit rychlost výstupu. Rozložte paže a nohy pryč od těla a pokuste se dát ploutve do polohy souběžné s vodní hladinou. Pokuste se zpomalit výstup tak vytvořením jakési brzdy z Vašeho těla a plynule dýchejte.

Pozor: Jestliže pokračujete s vypouštěním tím způsobem, že ventil zmáčknete shora, a všechen vzduch už byl vypuštěn, může do obleku natéci voda.

Napouštěcí ventil zůstane zavřený

Jestliže napouštěcí ventil zůstane zavřený, ukončete Vaše potápění. Použijte kompenzátor vzlaku a vraťte se kontrolovaným výstupem na hladinu.

Vypouštěcí ventil zůstane otevřený

Jestliže zůstane vypouštěcí ventil otevřený, Váš oblek nebude schopen udržet vzduch. Pravděpodobně začne do obleku vnikat voda otevřeným vypouštěčím ventilem.

Jestliže zůstane vypouštěcí ventil otevřený, ukončete ihned potápění. Použijte kompenzátor vzlaku pro návrat na hladinu.

Vypouštěcí ventil zůstane zavřený

Jestliže vypouštěcí ventil zůstane zavřený a nebudete moci vypouštět řádně vzduch z obleku, může to způsobit nekontrolovaný výstup. V tom případě vypouštějte vzduch z obleku pomocí otevřených manžet. Když použijete tento způsob, voda bude vnikat do obleku. Pro kontrolovaný výstup použijte kompenzátor vzlaku.

Malá propustnost napouštěcího ventilu

Když objevíte, že Váš napouštěcí ventil propouští malé množství vzduchu, odpojte hadici a přerušte ihned potápění. Stoupejte a vypouštějte vzduch vypouštěčím ventilem jako normálně.

Zatopený oblek

V případě, že selže zip, v obleku se objeví větší trhlinka, nebo manžety propouští vodu, Váš oblek se může lehce zatopit. Když se to stane, použijte následujícího postupu.

- 1) Napuštěte kompenzátor vzlaku, abyste zajistili maximální vztlak.
- 2) Umístěte trhlinku co nejnižší tak, aby docházelo jen k minimálním ztrátám vzduchu.
- 3) Zahajte kontrolovaný výstup.
- 4) Jakmile dosáhnete hladiny, urychleně vystupte z vody.

Procvičujte výše uvedené záchranné postupy jen pod dohledem kvalifikovaného instruktora.

Co dělat, když odhodíte nebo ztratíte zátěžový opasek?

Přečtěte si a nastudujte záchranný postup při odhozeném či ztraceném zátěžovém opasku. Nepochvičujte si tyto dovednosti bez dohledu kvalifikovaného potápěčského instruktora.

Dodržujte následující postup.

- 1) Pokuste se ho znovu nabýt.
- 2) Pevně se chytěte jiného fixního objektu – kotevního lana či útesu – a vypouštějte oblek.
- 3) Jestliže stále nejste schopni nabýt kontrolu nad výstupem, začněte zpomalovat výstup tělem.
- 4) Pokračujte ve vydechování, když stoupáte.

Zůstat v pohodlí mezi ponory



Když je počasí teplé, budete si pravděpodobně chtít rozepnout zip ihned po výstupu z vody. Jestli Vám bude stále teplo, budete muset svléknout také vrchní část obleku nebo si svléknout úplně celý oblek.

Svlékání obleku

Nejprve musíte odpojit napouštěcí hadici od obleku a sundat celé potápěčské vybavení, které nesouvisí s oblekem, než začnete s vlastním svlékáním obleku.

Jestliže jste si vnější stranu obleku zašpinili, umyjte ji dřív, než začnete se svlékáním. Dobře umyjte taktéž vodě odolný zip, jestliže je pokryt pískem nebo zašpiněn.

Rozeptejte si krycí zip plynulým tahem až do úplného konce. Rozepněte vlastní zip až do konce!

Zip na obleku musí být úplně otevřený, než se začnete se svlékáním. Při nedostatečném otevření celého zipu může dojít při svlékání k jeho zničení nebo poškození.

Svlékání krční manžety

Ujistěte se, že oblek je natáhnut na Vašem těle tak vysoko, jak je to jen možné. K sundání manžety používejte obě ruce. Rozprostřete manžetu tak, že budete tlačit dlaněmi proti ní. Nikdy nezarávejte prsty do manžety.

Když taháte za krční manžetu, používejte ruce k tomu, abyste krční manžetu natáhli až na bradu (nejlépe až na nos). Poté vložte ruce do obleku a natahujte manžetu tak, abyste mohli protáhnout hlavu. Pak manžetu šetrně přetahujte přes hlavu.

Svlékání manžet na zápěstích

Tahejte rukou proti obleku tak, abyste způsobili obrácení rukávu naruby. Tahejte do té doby, dokud nevidíte manžetu. Snažte se tahat do té doby, dokud to půjde. Pak se druhou rukou snažte srolovat manžetu přes ruku dolů.

Stejný postup uplatněte na druhé manžetě.

Svlékání obleku z těla

Stáhněte si z těla šle přes ramena a ohněte oblek přes Váš pás dolů. Sedněte si, abyste mohli lehce dostat nohy z obleku.

Potíže se suchým oblekem

Je mnoho způsobů, jakými může oblek propouštět vodu, ale ty mohou nastat jen tehdy, je-li o oblek pečováno nevhodně a nedbale. Jestliže Váš oblek propouští vodu, zkontrolujte následující.

I. Propouštění zipem

- a) zip není zcela uzavřen
- b) zničený či poškozený zip - zip se poškodil, protože nebyl úplně otevřen při vysvlékání či oblékání
- c) písek, špína nebo sůl způsobily, že se zip nedá zavřít či otevřít
- d) nevhodné či nedbalé namazání zipu
- e) podoblek způsobil, že zip nelze zavřít
- f) přemáhání zipu
- g) zničení zipu kvůli jeho věku či hojnému používání

II. Propouštění manžetami

- a) podoblek vnikl pod manžety
- b) vlasy vnikly pod manžety
- c) přeložení nebo záhyby v manžetách
- d) nevhodné nastavení manžet, co se týče šlach
- e) věk manžet vedoucí k poškození či roztrhnutí
- f) ustřížení více materiálu než bylo třeba při napasování manžet

III. Ventily propouštějí

- a) písek, špína či nečistoty zůstaly ve ventilech
- b) nevhodné nastavení vypouštěcího ventilu
- c) vypouštěcí ventil zůstal otevřen
- d) menší unikání, když je ventil zavřen
- e) ventil není pořádně připevněn na obleku
- f) ventily jsou používány dlouho a hojně

IV. Propouštění v materiálu obleku

- a) porucha švů či oděr



- b) Roztržený, propíchnutý či proštípnutý materiál - řezy způsobené ostrými předměty
- c) rozštěpení materiálu na vrstvy způsobené věkem, užíváním v nevhodném chemickém prostředí

Ošetření obleku po použití

Když skončíte s potápěním, opláchněte oblek z vnější strany čistou studenou vodou. Ujistěte se, že jste odstranili špínu, písek nebo sůl.

Věnujte zvláštní pozornost péči o zip a ventily. Propláchněte jak vypouštěcí, tak i napouštěcí ventil pod tekoucí vodou. Upřednostňovaná metoda je vyplachování ventilu připojením na zdroj vzduchu, poté ho nechat pracovat a mezitím ho proplachovat přívalem vody. Vzduchový tlak pomůže, aby se do ventilu nedostal žádný písek ani nečistoty.

Ventily na suchém obleku musí být pečlivě vyčištěny po každém použití se stejnou pozorností, která by měla být věnována regulátoru. Napouštěcí ventil může zůstat otevřený, pokud sůl zůstane uvnitř a zkrystalizuje. Vypouštěcí ventil může zůstat otevřený nebo zavřený kvůli špíně, vlasům či prachu.

Jestliže je vnitřek obleku mokrá, buď proto, že do obleku vnikla voda nebo proto, že jste se zapotili, umyjte také vnitřek. Prozkoumejte celý oblek, abyste si byli jisti, že je suchý. Jestliže je oblek vlhký jen v botách, je to způsobeno pravděpodobně pocením a pot by měl být vypláchnut.

Použijte slabý mýdlový roztok a vodu, abyste umyli latexové manžety po každém desátém ponoru. Oleje z Vašeho těla by mohly zkracovat životnost latexových manžet.

Dále otevřete zip a zavěste oblek přes tyč nebo přes stojánek na sušení na stinném místě. Zvláštní pozornost věnujte vysušení bot. Když bude potřeba, otočte oblek naruby, aby lépe schnul.

Nikdy nenechávejte sušit oblek na přímém slunci.

Pokud je oblek kompletně suchý na venkovní straně, zkontrolujte, zda je suchý také všude uvnitř. Jakákoliv vlhkost uvnitř obleku musí být vysušena předtím, než bude oblek skladován. Když oblek kompletně vysušíte po obou stranách, je vhodné zasypat manžety speciálním pudrem na manžety (Mineral Talcum), nebo nastříkat lehce silikonovým sprejem určeným na latexové manžety. Zavřete zip a namažte jej doporučeným přípravkem. Pouze na vnější straně!

Zip vyčistěte alespoň jednou za sezónu starým zubním kartáčkem a zředěným roztokem mýdlové vody.

Zvláštní péče o zip

Na obleku je použit plastový zip YKK. Aby vám zip co nejdéle vydržel, je nutno se řídit následujícími pokyny. K zipu je dodáván lubrikant, který slouží pouze k mazání konce zipu (tzv. zámečku), a to dle potřeby (přibližně po každém třetím použití).

- 1) Pokud je po potápění zip pokryt pískem nebo špínou, vyčistěte ho zubním kartáčkem a opláchněte čistou vodou předtím, než se pokusíte otevřít zip.
- 2) Je zakázáno mazat lubrikantem zip po celé délce zubů (maže se jen zámeček) a rovněž je zakázáno používat jakékoliv jiné lubrikanty, vosky, chemikálie, čističe atd., jejichž působením může dojít k popraskání PU vrstvy zipu a ztrátě jeho funkce vodotěsnosti.
- 3) Kdykoliv Vám bude partner otvírat či uzavírat zip, musí dávat pozor, aby zabránil zachycení podobleku do zipu. V opačném případě může dojít ke zničení zipu. Pokud dojde k přichycení vláken z podobleku do zipu, doporučujeme vybrat vlákna pinzetou a zip několikrát otevřít a zavřít. Je možné, že nebude nutné předat zip do servisu k výměně, ale uživatel si jej takto sám opraví.

Skladování suchého obleku

Než oblek uložíte, ujistěte se, že zip je otevřen a oblek dokonale vysušen z obou stran. Optimální skladování je zavěšením obleku za boty ve svislé poloze na speciálním věšáku. Pro úspornější skladování oblek složte: položte ho zády na zem, přiložte nohavice k sobě a srolujte oblek od bot nahoru. Boty - holínky nesmí být při skladování ohnuté (zlomené). Takto srolovaný oblek uložte na suchém místě s teplotou mezi +5 až +20°C mimo dosah přístrojů produkujících ozón, jako např. elektrické motory, topení, atd.

Ozón způsobí zkrácení životnosti, zejména latexových manžet. V případě, že oblek delší dobu nepoužíváte, je vhodné jej po 3 měsících na jeden den pověsit na ramínko a potom ho opět na 3 měsíce uložit výše uvedeným způsobem. Zmírníte tím napětí, které může vzniknout jeho složením.

Bezpečná likvidace obleku po uplynutí doby jeho použitelnosti

Vzhledem k tomu, že na obleku nejsou použity žádné materiály, které by negativně ovlivňovaly životní prostředí, je možno oblek likvidovat po uplynutí doby jeho použitelnosti jako běžný směsný komunální odpad.



Agama PRO s.r.o.
Vršava I 1492, 760 01 Zlín, Czech Republic
IČ: 07039034
DIČ: CZ07039034
Tel+420 725 433 343
e-mail: info@agama-diving.cz

Technická podpora

Pokud některá část tohoto manuálu je jakkoliv nejasná, nebo není-li schopen Váš instruktor uspokojivě zodpovědět Vámi položenou otázku týkající se používání suchého obleku, kontaktujte firmu AGAMA. Tento manuál je dodáván novému majiteli obleku. Pokud máte dotazy na použití nebo udržování tohoto obleku, nebo pokud potřebujete další kopii tohoto manuálu, kontaktujte firmu AGAMA.

Certifikace

Oblek je certifikován dle ČSN EN 14225-2, datum vydání 2020. Oblek vyhovuje ustanovením uvedených norem a splňuje příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví, podle nařízení 2016/425 o osobních ochranných prostředcích.

Oznámený subjekt je Vojenský technický ústav, s.p., č. OS 2452, Mladoboleslavská 944, 197 00 Praha 9. EU prohlášení o shodě naleznete na <https://www.agama-diving.cz/suchy-neoprenovy-oblek-t030s-65mm>

Záruka

Na obleky firmy AGAMA se poskytuje záruka 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním (např. opotřebení manžet apod.).

Obsahem záruky je odpovědnost za to, že oblek v době dodání a po dobu záruky bude mít všechny vlastnosti odpovídající správně fungujícímu obleku. Odpovědnost za vady, které se vyskytnou během záruční doby, spočívá v povinnosti bezplatného odstranění těchto vad, a to opravou nebo výměnou vadného dílu za nový.

Záruka se neposkytuje, když je oblek:

- užit v prostředí, které není doporučeno v tomto manuálu,
- když se o něj zákazník nestará, jak je uvedeno v manuálu,
- když je špatně s oblekem zacházeno, je zanedbán nebo mechanicky či chemicky zničen či poškozen.

Reklamační nárok během záruční doby musí být uplatněn u prodejce bez zbytečného odkladu po zjištění vady, a to spolu s dokladem o nákupu a tímto záručním listem. Po kontrole obleku a nákupního dokladu firma AGAMA, pokud reklamaci uzná, oblek opraví nebo vymění.

Záruční opravy:

Datum přijetí	Předmět reklamace – popis vady	Způsob vyřízení reklamace	Datum vyřízení	Podpis



Agama PRO s.r.o.
Vršava I 1492, 760 01 Zlín, Czech Republic
IČ: 07039034
DIČ: CZ07039034
Tel+420 725 433 343
e-mail: info@agama-diving.cz

Výrobce stanová velikostní tabulka.

- ✓ Střih obleku je UNISEX.
- ✓ Každý oblek lze vyrobit „mírový“ dle přesných rozměrů zákazníka.

Velikost obleku č.	Výška postavy	Váha (kg)	Obvod prsa (cm)	Obvod pas (cm)	Obvod boky (cm)	Obvod krku (cm)	Velikost nohy
1	165-168	50-60	90	74	90	37	5
2	165-168	61-68	94	78	94	38	6
3	169-175	69-75	98	82	98	39	7
4	169-175	76-82	102	86	100	40	8
4 XL	169-175	83-95	108	98	106	42	8
5	176-182	83-90	106	92	104	41	9
5 XL	176-182	91-98	110	100	108	43	9
6	183-186	91-98	110	96	108	42	10
6 XL	183-186	101-106	116	106	112	44	10
7	187-196	99-106	114	100	110	43	11
7 XL	187-196	100-110	120	104	112	44	11
7 XXL	187-196	105-115	122	120	120	45	11
8	187-196	107-112	118	104	112	45	12
8 XL	187-196	110-120	125	120	120	45	12
9	197-203	105-115	118	104	112	45	13



AGAMA – Věra Hevrová
Vršava I 1492, 760 01 Zlín, Czech Republic
IČ:40414221
Tel+420 725 433 343
e-mail: info@agama-diving.cz
www.agama-diving.cz

Revize

Výrobce doporučuje následující revize a zkoušky.

- ✓ Nejméně 1 x ročně vizuálně prohlédnout a zkontrolovat všechny manžety, v případě jakéhokoliv poškození předat do servisu.
- ✓ 1 x za dva roky nechat podrobně přezkoušet u výrobce těsnost obleku (tlaková zkouška).
- ✓ 1 x za pět let (životnost obleku) provést test u výrobce, který vydá doporučení k dalšímu užívání.

Datum revize	Zjištěné vady	Provedení opravy, revize, zkoušky	Vyjádření výrobce	Podpis a razítko
			V současné době je/není oblek v. č. ve stavu, který odpovídá požadavkům kladeným na jeho funkčnost a provoz. Je/není schopen dalšího používání v plném rozsahu.	
			V současné době je/není oblek v. č. ve stavu, který odpovídá požadavkům kladeným na jeho funkčnost a provoz. Je/není schopen dalšího používání v plném rozsahu.	
			V současné době je/není oblek v. č. ve stavu, který odpovídá požadavkům kladeným na jeho funkčnost a provoz. Je/není schopen dalšího používání v plném rozsahu.	



AGAMA – Věra Hevrová
Vršava I 1492, 760 01 Zlín, Czech Republic
IČ:40414221
Tel+420 725 433 343
e-mail: info@agama-diving.cz
www.agama-diving.cz

Ve Zlíně, dne 13.1.2020

JUDr. Ing. Michaela Greplová