

ZÁCHRANNÝ SYSTÉM ENOS

Text: *Bohumír Kuhn*

Foto: *Seareq*

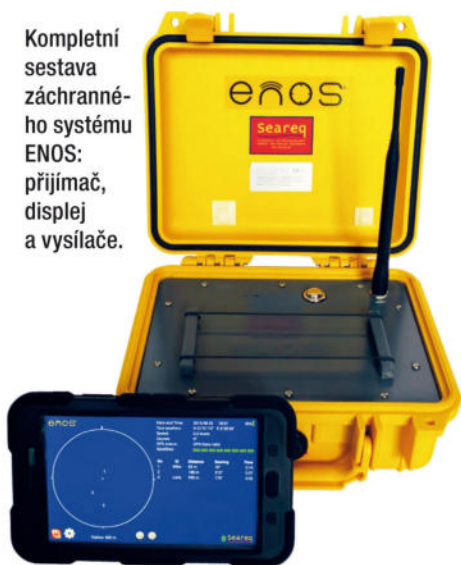
Potápěčská safari jsou oblíbená k poznávání krásy a života korálových útesů. Silné proudy ve vzdálených destinacích často slibují vzrušující ponory, ale v očekávání dobrodružství se podceňuje riziko a člověk se na nekonečné, často silně zvlněné vodní ploše snadno ztratí.

Posádky potápěčských lodí sledující vodní hladinu mají nezáviděníhodný úkol. Musejí najít všechny vynořující se potápěče. Elektronicky lokalizační a záchranný systém je vítaným pomocníkem, aby nemuseli spoléhat pouze na své smysly.

ENOS® (ELEKTRONISCHES NOTRUF UND ORTUNGSSYSTEM)

První lokalizační systém na světě ENOS využívající GPS pro hledání ztraceného potápěče na rozsáhlé vodní ploše se používá od roku 2005. Osvědčil se jako efektivní a spolehlivý, život

Kompletní sestava záchranného systému ENOS: přijímač, displej a vysílače.

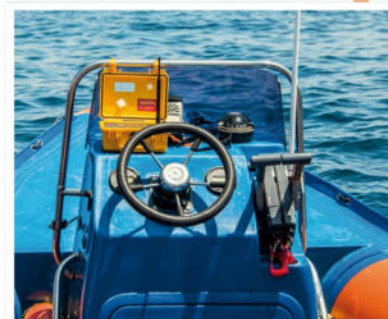


ENOS V PRAXI

Jak systém funguje

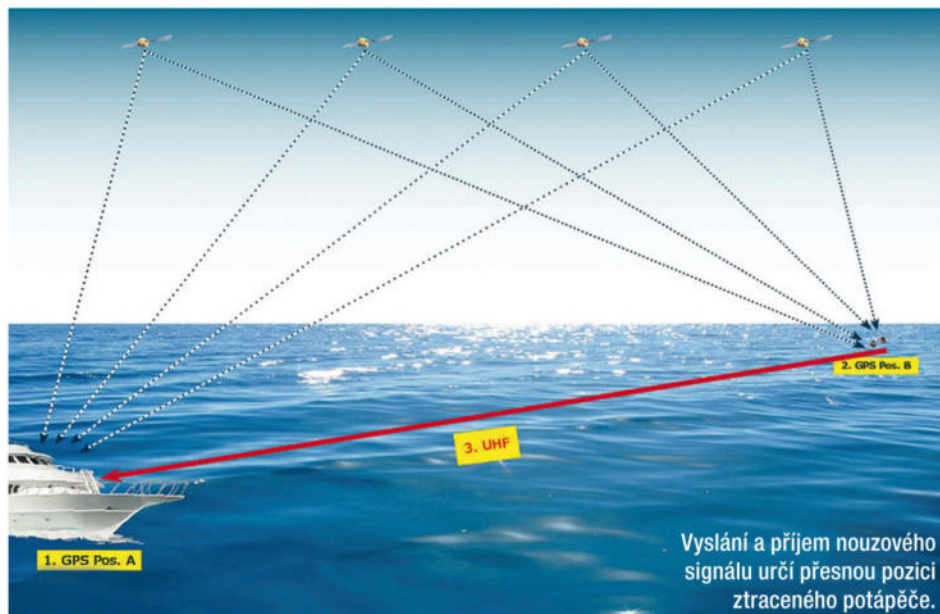


PLAVIDLO: Přijímač ENOS je umístěn na lodi či člunu a pomocí GPS zjišťuje svou aktuální pozici (A).
POTÁPĚČ: Po vynoření potápěč v nouzi aktivuje ENOS-vysílač, který vyšle nouzový signál a přijímač na plavidle určí jeho polohu, zobrazí směr od lodi a vzdálenost (B).
ZÁCHRANA: Podle údajů na displeji přijímače vyšle posádka lodi záchranný člun, který během několika minut od chvíle, kdy potápěč aktivoval svůj vysílač, ho vyhledá.



zachraňující systém. Pracuje zcela samostatně, nezávisle na místních i mezinárodních záchranných organizacích a umožňuje rychlou záchranu potápěče, přede-

vším v odlehlých oblastech. Každý potápěč si s sebou bere do vody přenosný vysílač ENOS. Je malý, lehký a snadno se schová do kapsy nebo připne na žaket, takže



neomezí ponor. V nouzové situaci, když se potápěč ztratí na moři, aktivuje vysílač a přijímač na lodi jej okamžitě pomocí GPS lokalizuje. Současně spustí alarm, posádce se na displeji zobrazí přesná poloha ztra-

ceného potápěče a záchran-
ný člun může vyrazit. To je
důvod, proč i nejdelší reálná
záchraná operace trvala
pouhých sedmnáct minut,
ačkoli potápěči byli smeteni
proudem do vzdálenosti tří
kilometrů! Zkoušky prove-

dené v Baltském moři v roce
2009 potvrdily dosah příja-
tého signálu ze vzdálenosti
téměř třinácti kilometrů!
ENOS nevyžaduje žádnou
instalaci, může operovat
z jakéhokoliv plavidla a ga-
rantuje vysokou bezpeč-

nost přístrojového potápění
po celém světě.

MALÝ A KOMPAKTNÍ VYSÍLAČ

Vysílač ENOS je 20 cm dlouhý, má průměr 3,5 cm a váží jen 165 gramů včetně baterií. Nepřekáží ani neovlivní vztlak potápěče. Antény jsou uvnitř přístroje dokonale chráněné proti poškození. Operační hloubka je běžně 100 m, na přání až 200 m. O napájení se starají baterie Li-ion s garantovanou životností 18 let. Vydří vysílat nouzový signál po dobu 170 hodin!

PŘIJÍMAČ

Přijímače ENOS lze umístit v každém typu plavidla od nafukovacího člunu po luxusní safari loď. Přenosný kufřík s integrovaným dotykovým displejem obsahuje i sadu přijímačů. 