

SADRŽAJ

1. UVOD	2
2. PREDMET I PROBLEM RADA.....	Error! Bookmark not defined.
3. CILJ I ZADACI RADA	Error! Bookmark not defined.
4. METOD RADA	Error! Bookmark not defined.
4.1. Sta je to Nitrox?.....	Error! Bookmark not defined.
4.2. Prednosti i nedostaci Nitrox-a	Error! Bookmark not defined.
4.3. Povijest Enriched Air Nitrox-a.....	Error! Bookmark not defined.
4.4. Današnji trendovi u upotrebi Enriched Air Nitrox-a.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
4.5. FIZIOLOŠKA POSLJEDICE DJELOVANJA KISIKA ..	Error! Bookmark not defined.
defined.	
4.5.1. Parcijalni tlak kisika	Error! Bookmark not defined.
4.5.2. Toksično djelovanje kisika na središnji živčani sustav (CNS)	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
ili kisikova epilepsija.	Error! Bookmark not defined.
4.5.3. Određivanje postotka izloženosti CNS-a (%CNS).....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
4.5.4. EANx i kisik pri rekompresionoj terapiji	Error! Bookmark not defined.
4.5.5. Unit Pulmonary Toxicity Dose (UPTD) - Jedinična doza plućne toksičnosti	Error! Bookmark not defined.
4.6. FIZIKA ZA EANx RONIOCE	Error! Bookmark not defined.
4.6.1. Sila na jedinicu površine ili tlak	Error! Bookmark not defined.
4.6.2. Daltonov zakon	Error! Bookmark not defined.
4.6.3. Parcijalni tlak kisika PO ₂	Error! Bookmark not defined.
4.6.4. Maksimalna dubina ronjenja (Maximum Operating Depth) Error! Bookmark not defined.	
not defined.	
4.6.5. Jednadžba optimalne mješavine "BEST Mix" Error! Bookmark not defined.	
4.6.6. Pregled korištenih jednadžbi	Error! Bookmark not defined.
4.7. EANx RONILAČKE TABLICE.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.1. Pojam ekvivalentne dubine zraka (EAD).....	Error! Bookmark not defined.
4.7.2. NOAA Nitrox tablice	Error! Bookmark not defined.
4.7.3. Primjena EAD-a u rekompresionom liječenju i operacijama.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
4.8. Način rada i sigurnosne mjere pri upotrebi kisika Error! Bookmark not defined.	
4.8.1. Prednosti EANx mješavina	Error! Bookmark not defined.
4.8.2. Priprema EANx mješavina.....	Error! Bookmark not defined.
4.8.3. Obučavanje za pripremu EANx mješavina ..	Error! Bookmark not defined.
4.8.4. Obučavanje za upotrebu EANx mješavina...	Error! Bookmark not defined.
4.8.5. Oprema	Error! Bookmark not defined.
4.8.6. Analiza EANx mješavine	Error! Bookmark not defined.

5. TEORETSKA I PRAKTIČNA VRIJEDNOST RADA..... **Error! Bookmark not defined.**
6. ZAKLJUČAK**Error! Bookmark not defined.**
7. LITERATURA.....**Error! Bookmark not defined.**

1. UVOD

Majka priroda opskrbila je planetu Zemlju sa Nitrox atmosferom poznatom kao zrak. Nikada nije rečeno da je zrak najbolja mješavina za disanje pod vodom. Kao i u mnogim drugim područjima istraživanja, ljudi su iskoristili svoje znanje o prirodnim zakonitostima te prešli granice koje nam je priroda postavila.

Nitrox kao mješavina i danas među ronionicima stvara konfuziju. Često se kod nas mogu sresti iskusni ronionci koji nisu imali priliku steći osnovna znanja vezana uz Nitrox. Razlog za to je ne praćenje svjetskih trendova od strane domaćih ronilaca. Jedan od najčešćih stavova prema Nitroxu je "Meni to ne treba, to treba tebi koji radiš u centru pa roniš dva tri puta na dan" slični protivni stavovi javljali su se u SAD-u 90'tih godina. *U posljednje vrijeme ljudi i zrak u automobilskim gumama zamjenjuju pogodnijim mješavinama!!!*

Danas kada mnoge asocijacije zagovaraju potpuno istiskivanje zraka kao plina za disanje pod vodom, nužno je ronionicima objasniti osnovne pojmove o Nitroxu kao i njegovoj uporabi. Kako su ove stranice namijenjene sportskim ronionicima opisati ćemo prednosti Nitroxa u sportskom ronjenju. Cilj nam je približiti Nitrox našim ronionicima te otkloniti neke zablude vezane uz Nitrox. Nitrox se koristio prije nego je većina današnjih ronilaca rođena. Desetljećima su U.S. Navy (Mornarica SAD-a) i komercijalne kompanije upotrebljavale Nitrox mješavine za povećanje učinkovitosti u ronjenju. Prije više od jednog desetljeća, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) je uvidjela važnost i prednosti Nitrox mješavina te je u NOAA Diving Manual-u iz 1979 godine objavila tablice i postupke za upotrebu Nitrox-a.

U posljednjih 5 godina znanstvene i sportske organizacije koriste brojne

prednosti Nitrox ronjenja (produženo vrijeme ronjenja, smanjeno vrijeme dekompresije, smanjenje opasnosti od narkotičnog djelovanja dušika - dubinskog

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com