



DRAGON FORCE RG65

Jedriličarsko modelarstvo - klasa DF RG65

Ova klasa spada pod osnovnu (profesionalnu) klasu jedriličarskog modelarstva te je definitivno najraširenija na svijetu među RU jedriličarima. Krase je jednostavnije korištenje i niži troškovi, visoke performanse, poboljšana elektronika i dizajn te olakšano putovanje s rastavljenim jedrilicama. No, uz to je također potrebno naglasiti iznimnu mogućnost spajanja STEM područja djelovanja s jedriličarskim modelarstvom koje kroz edukaciju djece i mladih donosi multidisciplinarni pristup u osnovne škole preko kojeg se jedrilice čini što bržima i okretnijima, ali i pouzdanima pri različitim vremenskim uvjetima. Taktika i strategija, razumijevanje fizike (Bernoulliev zakon, dinamika fluida, aerodinamika), elektromotora, prijamnika i radio upravljačkih sustava, naprednih materijala poput karbona i ostalih tehničkih i modelarskih karakteristika samo su dio znanja i iskustava koje se prenose na djeci i mladima kroz brojne odjedre plovove i interaktivne radionice.



MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA
REPUBLIKE HRVATSKE



HRVATSKI
JEDRILIČARSKI
SAVEZ

DragonForce
projekt započeo je
2011. pod
suradnjom trojice
renomiranih
svjetskih
dizajnera: Mike
Weston, Mark
Dicks i John
Tushingam

Model jedrilice
razvijen je kroz
pravilnik 'RG65
International
Class Rules' i
namijenjen je za
dvije podklase:
**'RG65
International
Class'** ili
**'DragonForce
Restricted Class'**

**PROGRAM DJELUJE
KROZ HZTK I HJS
POD NADLEŽNOSTI
MINISTARSTVA
OBRAZOVANJA I
ZNANOSTI RH**



DRAGON FORCE



Osnovni cilj razvijenih regatnih pravila „DragonForce Restricted Class“ jest da se osigura ravnopravnost te mogućnost suradnje diljem svijeta, te da svi modeli budu zajednički definirani unutar postavljenih parametara. Pravila omogućavaju i smanjenje troškova programa i održavanja jedrilica kako bi se privuklo što više novih članova koji će se odlučiti za jedriličarsko modelarstvo diljem svijeta.

Dragon Force 65 - Putovanje u povijest

Navedeni projekt bio je gotovo dvije godine u izradi - od prvog kontakta između Mike Westona iz RC Yachts i Ripmax-a kako bi se razvili radio upravljani modeli jedrilica za internacionalna natjecanja koji će biti lako dostupni po prihvatljivoj cijeni za profesionalne modele. Rad s proizvođačem Joysway te također “dolazak u posadu” Mark Dicksa kao dizajnera i John Tushinghama (Graphite) sa svojim tehničkim znanjem i dugogodišnjim iskustvom odlučno je pogurao utemeljenje novu **jedrilice unutar RG65 klase**. Prvi prototip načinjen je početkom 2013. godine te se u suradnji s Joyswayem razvijao model uz određena manja poboljšanja. Prva dva proizvedena modela zaprimljena su u travnju i ispitana na RG65 otvorenoj regati u Keighleyu 21. travnja 2013. Nakon toga izlaze nove verzije DragonForce RG65 s daljnjim poboljšanjima čineći ovaj model jednim od najprepoznatljivijih u svojoj klasi, ali i najraširenijom jedrilicom ovog tipa u cijelom svijetu, posebice u razvijenim zemljama zapadne Europe i svijeta poput SAD-a, Velike Britanije, Njemačke, Španjolske, Francuske, Irske, Italije, Portugala, Austrije, Češke, Švicarske, Australije, Kine, itd.

➤ **Cilj**

Osnovni cilj raznih edukacija, interaktivnih radionica, natjecateljskih programa, događanja na Festivalu tehničke kulture te predavanja i promocija jedriličarskog modelarstva u Hrvatskoj obuhvaća sudjelovanje djece i mladih s iskusnim mentorima kroz širenje znanja i svijesti o radu zajednice tehničke kulture unutar RH vezane uz multidisciplinarni pristup koji se sve više njeguje uz praćenje dostignuća STEM područja. Trenutno se odvija otvoreni poziv zainteresiranima svih uzrasta za

djelotvornije ojačavanje cjelokupne organizacije tehničke kulture radio upravljanog jedrenja na širem području RH. Svi događaji ovog tipa još snažnije potkrjepljuju već postojeću organizaciju volontera HZTK-a i HJS-a u polju jedriličarskog modelarstva kako bi se djeca i mladi dodatno obrazovali u području fizike, aerodinamike, elektronike i ostalih sastavnica koje su sadržane unutar programa. Za dopunski cilj odjeljuje se i buduće češće organiziranje revijalnih, ali i službenih natjecateljskih događanja unutar klase DF RG65 kojima se potiče mlađe natjecatelje i ostale sudionike na aktivnije sudjelovanje u radu HZTK-a i HJS-a te preko kojih se vrši (iznimno zabavna i atraktivna!) provjera znanja i primjene naučenih vještina.

Rast i razvoj cjelokupne kulture RU jedrenja uz dosadašnje programe vezane uz mladu DragonForce RG65 klasu potiču i brojni stariji mentori iz IOM klase u Hrvatskoj, uspješni osvajači svjetskih i europskih postolja. Sve to, kako upravo svjedočimo, omogućuje rast zanimanja te priključivanje novih aktivnih članova unutar HZTK-a i HJS-a. Važno je naglasiti i to kako je upravo u 2018. godini Hrvatska aktualni svjetski i europski prvak unutar jedriličarskog modelarstva (Z. Jelačić iz Splita – „IOM“!)

Program za djecu i mlade: trening i škola radio upravljanih jedrilica klase DragonForce RG65 i brodomodelarstva

- Trenutno se u Hrvatskoj razvija pomno osmišljen program vezan uz radio upravljane jedrilice koji je strukturiran kroz dvije osnovne cjeline:

1. Edukacija i škola jedriličarskog modelarstva
2. Natjecateljski program i popratni sadržaji kroz regatne manifestacije

Pilot projekt cjelokupnog aktivnog programa uspješno je realiziran u JK Zenta, a ubrzo se planira i širenje u druge jedriličarske klubove diljem Lijepa Naše kroz potpuno odvijanje svih aktivnosti na redovitoj bazi. Povremeni programi odvijaju se dugi niz godina također kroz regatna događanja, radionice i promocije u gradovima: Split, Rijeka, Šibenik, Trogir, Opatija, Biograd na Moru, Primošten, Rogoznica, Jelsa, Splitska, Starigrad, Vis, itd., a planiraju se nova događanja i u drugim gradovima uz spajanje programa i odvijanje Lige za djecu i mlade.

- Vrijednosti koje se prenose mladima putem treninga te škole jedrenja i brodomodelarstva su:

- ✓ odgovornost,
- ✓ želja za brušenjem znanja i širenjem iskustava,
- ✓ pozitivan stav naspram nadvladavanja problema i barijera,
- ✓ vlastito razvijanje i korištenje uma kroz kreativnost,
- ✓ aktivni rad na poboljšanju karaktera,
- ✓ pronalaženje načina za unaprjeđenjem vještina i želje za daljnjim napretkom kod svakog djeteta individualno i grupno,
- ✓ ukazivanje na vrijednost timskog duha i zajedništva kroz poticanje prijateljstva te zajedničkog druženja.

- Vještine RU jedrenja koje prenosimo putem treninga te škole jedrenja i brodomodelarstva kroz nove DragonForce modele klase RG65 su:

- Osnove jedrenja, primjena fizike i elektronike unutar jedriličarskog modelarstva
- Upoznavanje s jedrilicom klase RG65 - model DragonForce (teorijska i praktična nastava)
- Demonstracija jedrenja starijih jedriličara klase IOM
- Sastavljanje i opremanje jedrilice klase RG65
- Rad s elektromotorima i ostalim električnim komponentama te drugom opremom
- Učenje o naprednim materijalima i funkcioniranju dizajna
- Sigurno porinuće i vraćanje jedrilice iz mora
- Kutovi jedrenja u odnosu na vjetar (teorijska i praktična nastava)
- Učenje jedrenja s DragonForce jedrilicom: (s vjetrom u bok - „mezonava“)
- Jedrenje s vjetrom u bok („mezonava“) s okretom oko bova
- Jedrenje s vjetrom u pramac („u orcu“)
- Letanje („viravanje“)
- Jedrenje s vjetrom u krmu
- Kruženje („polabandavanje“)
- Jedrenje oko bova (orca - mezonava - krma)
- Osnove regatnih pravila, izbjegavanje sudara na moru (teorijska i praktična nastava)
- Jedrenje u paru (omogućavanje dijeljenja iskustva te novih saznanja)
- Vezivanje brodskih čvorova, tj. uzlova (mornarske vještine)
- Održavanje jedrilice, jedara i opreme (teorijska i praktična nastava)
- Vježbanje starta RU jedrilica klase RG65
- Snimanje jedrenja polaznika, analiza snimljenog materijala
- Vjetrovi na Jadranu (teorijska nastava)
- Regate (flotno) i natjecanja (provjera znanja i stečenih vještina) unutar RU klase RG65, turniri u RH za klasu RG65
- Vlastita natjecanja i promotivno jedrenje s RU jedrilicom RG65 DragonForce uz brojne kreativne izazove i zadatke

Obavijesti i događanja:

Sredinom listopada 2018. odvija se novi val upisivanja mladih u JK Zenta za najaktivnije članove. JK ZENTA počiva na temeljima osnutka davne 1934. godine te nastavlja ploviti na snažnim valovima duge tradicije i iskustva koji i dalje neminovno nose vjetrove duboko ukorijenjene strasti i znanja prema jedriličarskom modelarstvu. Unutar svakog dijela organizacije te putem svih članova integrirana je ljubav prema napretku, pozitivnim društvenim vrijednostima, modelarstvu, sportu, kulturi i znanosti, a samo neumornim radom i proaktivnim stavom postignuti su iznimni sportski rezultati i ugled u svijetu. JK ZENTA član je Hrvatskog jedriličarskog saveza, Hrvatske zajednice tehničke kulture, županije te Splitskog saveza športova.



JEDRILIČARSKI KLUB

„ZENTA SPLIT“

21000 Split, Cvijetna 1
Žiro : 2360000-1101466002
MB 1516086
OIB 19677501761
Tel/fax: 388 - 996, 389 - 277
e-mail: jkzenta@inet.hr
www.jkzenta.hr

Kontakti:

Svi zainteresirani za jedriličarsko modelarstvo i programe za djecu i mlade, djelovanje te projekte koji se odvijaju sukladno pratećim aktivnostima DragonForce 65 modela, dodatne informacije mogu zatražiti putem e-maila:

marasovicjosip@gmail.com (Josip Marasović, organizator jedriličarskog modelarstva za djecu i mlade)

Za više informacija kontaktirajte nas i na: 098\ 952 62 75



U prilogu se nalaze neke od fotografija brojnih interaktivnih radionica i ostalih događanja iz jedriličarskog modelarstva koje smo organizirali za djecu i mlade diljem RH:































16-6-2018- 17:31









