Od lat zbieram się do budowy jachtu, dążenie do tego celu przybiera czasami formę obsesji. Poszukuję planów rozwiązań konstrukcyjnych i metod. Podczas przeszukiwania anglojęzycznych stron natrafiłem na starą już a tanią i jak mi się wydaje rewelacyjną metodę produkcji kadłubów. Myślę, że spokojnie można by było zbudować S650 albo coś podobnej wielkości w wersji pozwalającej na żeglowanie po śródlądziu i przybrzeżnej strefie Bałtyku. Właśnie ta żegluga przybrzeżna podsyca najbardziej moje marzenia.
Do rzeczy. Chodzi o metodę Petera Bourne`a która polega na wyspawaniu siatki/zbrojenia jachtu z prętów stalowych w formie kratownicy przytwierdzonej początkowo do ramy "helingu" i jej zabezpieczenia farbą antykorozyjną. Następnie wewnątrz szczelnie zabudowuje się tą kratownicę sklejką, (w okolicach dna wodoodporną). Po uszczelnieniu połączeń zaprasza się pana z firmy która zajmuje się ociepleniami natryskowymi pianką PUR i po uzgodnieniu rodzaju piany (zamknięto-komorowa) dokonuje zapiankowania części pokładowej. Po utwardzeniu piany dokonujemy obróbki kształtu i laminujemy. Teraz pozostaje zapiankowanie części dolnej, odcięcie od ramy i przewrócenie sztywnego kadłuba dnem do góry, obróbka, laminat, szpachlowanie, szlifowanie, podkład i lakier. Pomijam wcześniejsze przygotowanie wzmocnień miejsc montażu podwięzi, knag etc.
Podobno konstrukcja ta jest bardzo szybka w budowie, jedna z tańszych i daje nam sztywny kadłub monolityczny - bezwręgowy.
Dodaję kilka linków i proszę o skomentowanie / przedyskutowanie tematu.
http://www.spray-insulation.co.uk/bourne_method.htm
http://www.boatsonline.com.au/boats-for-sale/used/sailing-boats/cruising-yacht/125319
http://home.pacific.net.au/~bourneboats/
http://bourneboats.blogspot.com/
Ciekawi mnie co sądzicie o takim pomyśle ?
Jakie zastosować żywice do oblaminowania czegoś takiego, jakie gramatury tkanin dobrać, bo jest to jakby prawie laminat przekładkowy i ile warstw ?
Problem widzę na styku laminatu i zbrojenia, ponieważ ciężko przycierać piankę tak aby nie wyszła siatka co może być potem przyczyną pęknięć - może się mylę.
Napiszcie swoje opinie o tym rozwiązaniu bo to może być tańsze i łatwiejsze od sklejki wodoodpornej i zabawy w stolarza artyste.
Łukasz G

Joomla SEO powered by JoomSEF