

Recenze bakalářské práce

Autor práce: **Petr Lábus**

Téma práce: **Konstrukce mechanismu rotačních chapadel vazače rybářské návnady**

Vedoucí práce: Ing. Jaroslav Kopal, Csc.

Úkolem předložené bakalářské práce byl návrh nového mechanismu rotačních chapadel stávajícího zařízení vazače rybí návnady.

Vedle stručného popisu funkce zařízení se bakalář zabývá hodnocením současného mechanismu rotačních chapadel a to jak z hlediska jejich fixní polohy, tak ovládání jejich rozvírání a jejich vnitřního povrchu s ohledem na spolehlivý úchyt rybářské návnady před propíchnutím jehlou.

Fixní poloha je v navrhovaném řešení zajištěna s dostatečnou přesností, aby jehla procházela středem otvoru uzavřených chapadel.

Použití paralelních chapadel f. Festo namísto pneumatického válce je též zjednodušením konstrukce a zajišťuje větší spolehlivost provozu celého zařízení. Změna povrchu polokoulí rotačních chapadel je teoreticky sice výhodná ale jen těžko v daných podmínkách a velikosti polokoulí realizovatelná.

Drsný povrch vnitřku polokoulí by se zanášel ulpělými zbytky těsta kuliček.

Uvedené výpočty v práci odpovídají navrhovaným mechanismům a jsou věcně správné.

Dosti nedostatků vykazuje výkresová dokumentace a to především z hlediska kótování, tolerancí a drsnosti povrchů, což lze přičíst k malé zkušenosti posluchače.

Celkově předložená bakalářská práce je zpracována svědomitě a přehledně a odpovídá požadované úrovni bakalářské práce.

Předloženou práci hodnotím klasifikačním stupněm

- Velmi dobře -

V Liberci 22.1.2012

