Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

T A
Č R

Fakulta rybářství a ochrany vod
Faculty of Fisheries and Protection of Waters

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
University of South Bohemia in České Budějovice
Czech Republic

Lamelový sedimentační systém filtrace nové generace

Název projektu	**Lamelový sedimentační systém filtrace nové generace**
Registrační číslo	FW10010215
Termín realizace	01/2024 – 06/2026
Příjemce	ASTOS Machinery a.s.
Další účastníci	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, MACHINERY DESIGN s.r.o.
Dotační program	TAČR TREND 10. VS, PP1 “Technologičtí lídři”
Hlavní řešitel projektu	Jiří Souček, odpovědný řešitel za FROV JU: Ing. Bc. Renata Štysová Rychtáriková, Ph.D.)

CÍLE PROJEKTU

Cílem projektu je vytvořit inovativní filtrační systém a kamerovou světelnou analýzu. Filtrační systém umožní dosahovat maximální možné čistoty řezných a chladicích kapalin, díky čemuž dojde k výraznému prodloužení životnosti stroje, snížení dopadů na životní prostředí a v neposlední řadě snížení finančních nákladů na elektrickou energii skrze malý příkon. Dále dojde také k úspoře zastavěné plochy filtračním zařízením.

Přínos kamerové světelné analýzy bude spočívat především v přesnosti a úspoře času při vyhodnocování zkoušky znečištění řezných a chladicích kapalin, která se v současné době provádí na základě sítové metody.

PLÁNOVANÉ VÝSLEDKY

Lamelový sedimentační systém filtrace nové generace

Rychlá analýza přefiltrované kapaliny

Zařízení skládající se z HW a SW prvků pro provedení kamerové světelné analýzy RKF

KONTAKT ZA JU

Ing. Bc. Renata Štysová Rychtáriková, Ph.D./ **Další řešitel projektu**
Tel. +420 389 033 833, E-mail: rrychtarikova@frov.jcu.cz

Projekt „Lamelový sedimentační systém filtrace nové generace“ je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci Programu TREND.

Tento projekt byl financován v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.

Projekt

Lamelový sedimentační systém filtrace nové generace

je spolufinancován **se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu TREND**. Tento projekt byl financován **v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost**.

Cílem projektu je vytvořit inovativní filtrační systém a kamerovou světelnou analýzu.