

Národní Centrum Kompetence STROJÍRENSTVÍ

Číslo projektu: **TN02000018**

Program: **TN - Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence**

Doba řešení: **01/2023 – 12/2028**

Hlavní příjemce: **VÚTS, a.s.**

Řešitel: **Ing. Jaromír Fícek, Ph.D.**

Další uchazeč projektu: **COMTES FHT a.s.**

Další řešitel: **Ing. Libor Kraus**

Zahraniční partner:

České vysoké učení technické v Praze

Technická univerzita v Liberci

Vysoké učení technické v Brně

SVÚM a.s.

Žápadočeská univerzita v Plzni

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

MODELÁRNA LIAZ spol. s r.o.

GTW BEARINGS s.r.o.

PLASMAMETAL, spol. s r.o.

VKV Tools s.r.o.

HVM PLASMA, spol. s r.o.

HOFMEISTER s.r.o.

Povrly Copper Industries a.s.

ACO Industries Tábor s.r.o.

Wikov Gear s.r.o.

Proinno a.s.

Dudr Tools s.r.o.

UJP PRAHA a.s.

Ultratech s.r.o.

machine building s.r.o.

KOVOSVIT MAS Machine Tools, a.s.

TAJMAC-ZPS, a.s.

TOSHULIN, a.s.

TOS KUŘIM - OS, a.s.

TOS VARNSDORF a.s.

MEGA a.s.

Urdiamant, s.r.o.

GALVAMET spol. s r.o.

ZEBRA GROUP s.r.o.

Nano Medical s.r.o.



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

**T A
Č R**

Projekt č. TN02000018 - Národní Centrum Kompetence STROJÍRENSTVÍ je řešen s finanční podporou TA ČR. Tento projekt byl financován v rámci Národní plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.

Celkové náklady projektu za celé konsorcium a dobu řešení projektu:

843 637 503 Kč

Podíl podpory z TA ČR:

79,7 %

Cíl projektu:

NCKS bude zaměřeno na výzkum, vývoj a inovační aktivity nezbytné pro zvyšování konkurenceschopnosti českého strojírenského průmyslu v oblasti středního a lehkého strojírenství. NCKS se bude zabývat řešením klíčových témat významných pro budoucí inovace strojů a zařízení. Strategická výzkumná agenda bude reflektovat požadavky zákaznické a uživatelské, ekonomické, environmentální, společenské a zejména pak technologické. Důraz bude kladen na zvyšování výkonů a efektivity strojů a zařízení, snižování jejich energetické náročnosti, automatizaci výrobních procesů, úspory materiálů a snižování dopadů na životní prostředí, digitalizaci procesů a zohlednění trendů spadajících do oblasti Průmysl 4.0.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

T A
Č R

Projekt č. TN02000018 - Národní Centrum Kompetence STROJÍRENSTVÍ je řešen s finanční podporou TA ČR. Tento projekt byl financován v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.