



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## SOUTĚŽ V TECHNICKÝCH ZRUČNOSTECH

### 20.6.2023, obor strojírenství

Dne 20.6.2023 proběhlo finále soutěže včetně závěrečné prezentace a vyhlášení vítězů poslední Soutěže v technických zručnostech v rámci projektu IKAP II. Jednalo se o obor strojírenství. Prezentace výrobků a následné vyhodnocení výsledků se uskutečnilo v prostorách CEROP Kolín. Do soutěže se zapojilo celkem 10 žáků ze středních škol: ISŠT Mělník, SOŠ Čelákovice a SPŠ strojírenská Kolín. Celkem soutěžily 3 týmy.

Odborníkem v rámci celé soutěže byl Pavel Šafranko, vedoucí provozu kolovka společnosti METRANS DYKO Rail Repair Shop s.r.o.

Soutěžním úkolem bylo navrhnout lisovací pouzdro, které se používá při lisování hvězdic (kol) hnacích železničních dvojkolí na kolovém lisu CDR 500 včetně návrhu, zpracování TPV (technické přípravy výroby), výrobu až po kontrolní ověření rozměrů výrobku, které proběhlo ve společnosti METRANS DYKO Rail Repair Shop s.r.o. Pracovníci společnosti odzkoušení jednotlivých pouzder natočili na záznam, který následně promítli během vyhodnocení.

Porota hodnotila v 1. části soutěže celkový postup přípravy (návrh lisovacího pouzdra, výrobní výkres, technologický postup, měřicí list a samotné provedení výrobku). V 2. části soutěže se hodnotilo provedení přiložené technické dokumentace, popis postupu výroby, zpracování dle technických norem a celková prezentace.

Členy hodnotící komise byli: Martin Šafranko – Vedoucí oddělení kolovka společnosti METRANS DYKO Rail Repair Shop s.r.o., Tomáš Vepřek - Manažer kvality společnosti METRANS DYKO Rail Repair Shop s.r.o. a Kamila Horálková, zástupce Krajské hospodářské komory Střední Čechy.

Po sečtení bodů následovalo vyhlášení vítězů včetně předání diplomů a certifikátů o absolvování soutěže.

Výherci soutěže:

#### 1. Část soutěže:

1. místo – ISŠT Mělník – Sedláček, Slánský, Chalupa, Špůr, Borovička
2. místo – SOŠ Čelákovice s.r.o. – Tomek, Karan
3. místo – SPSŠ strojírenská Kolín – Jiroutková, Nedvěd, Kubíček

#### 2. Část soutěže:

1. místo - Sedláček Jakub – ISŠT Mělník
2. místo - Jiroutková Marie - SPŠ strojírenská Kolín
3. místo – Karel Slánský – ISŠT Mělník

Během celého dne bylo pro všechny účastníky soutěže zajištěno občerstvení.