



## Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou

### Soutěž v odborných dovednostech – ŘEMESLO VYSOČINY 2020

#### MECHANIK SEŘIZOVAČ

#### PROGRAMOVÁNÍ A OBSLUHA CNC OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

Tato akce proběhla ve dnech 26. a 27. 2. 2020 pod patronací radní Kraje Vysočina pro oblast školství, mládeže a sportu Ing. Jany Fialové. Soutěž byla vyhlášena z pověření Cechu KOVO České republiky jako krajské kolo pro žáky studijního oboru mechanik seřizovač. Každá škola mohla do soutěže přihlásit po jednom dvoučlenném družstvu. Akce se zúčastnilo 7 dvoučlenných družstev ze škol z Kraje Vysočina.

Soutěž proběhla za podpory Kraje Vysočina, naší školy, a firem Dormer Pramet s.r.o. Šumperk, SPOMAT CZ s.r.o., Žďár nad Sázavou., a ŽĐAS, a.s., Žďár nad Sázavou.

Pro účastníky byla vyhlášena soutěž jednotlivců a soutěž družstev. Soutěž byla zaměřena na frézování. Protože celostátní soutěž bude zaměřena na řídicí systémy Sinumerik a Heidenhain, bylo na schůzce rozhodnuto krajskou soutěž organizovat obdobně.

Prvním úkolem soutěžících bylo vytvořit řídicí program dle zvoleného řídicího systému a výkresové dokumentace a při simulaci ověřit jeho funkci. Výrobu naprogramovaných součástí zajistili pracovníci školy druhý den soutěže.

Druhým úkolem bylo měření vybraných rozměrů zadané součásti a zaznamenání naměřených údajů do měřicího protokolu, rozbor uložení a výpočet otáček ze zadaných hodnot.

Bodová dotace se přidělovala takto:

75% bodů, tj. 150 bodů	Tvorba řídicího programu a zpracování technologického postupu
25% bodů, tj. 50 bodů	Měření součásti a zpracování měřicího protokolu, rozbor uložení a výpočet otáček.

Průměrná úspěšnost v první části byla 47,7%, ve druhé 81,00% a celkově 56,02%.

Na objektivní průběh a hodnocení soutěže dohlížel supervizor Jiří Jurman z firmy Dormer Pramet s.r.o., Šumperk, komise rozhodčích ve složení Karel Dočkal ze SŠŘS Moravské Budějovice jako hlavní rozhodčí, dále rozhodčí Mgr. Pavel Kovárník ze Střední průmyslové škol Třebíč a Vladimír Marek ze SOŠ Jana Tiraye Velká Bíteš.

## Výsledky soutěže družstev

### **Poř. Jména žáků a škola**

- 1. Jan Lukeš, Marek Pochop**  
Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou
- 2. Tomáš Fiala, Jakub Kývala**  
Střední škola řemesel a služeb Moravské Budějovice
- 3. Ondřej Svoboda, Petr Švihálek**  
Střední průmyslová škola Třebíč

## Výsledky soutěže jednotlivců

### **Poř. Jména žáků Škola**

- 1. Tomáš Fiala** Střední škola řemesel a služeb Moravské Budějovice
- 2. Marek Pochop** Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou
- 3. Ondřej Svoboda** Střední průmyslová škola Třebíč

## Postupující do celostátní soutěže

Do celostátního kola podle pravidel Cechu KOVO a dohody škol Kraje Vysočina postupují následující žáci:

- 1. Tomáš Fiala** Střední škola řemesel a služeb Moravské Budějovice
- 2. Marek Pochop** Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou

## Náhradníci

- 1. Ondřej Svoboda** Střední průmyslová škola Třebíč
- 2. Jan Lukeš** Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou

Žďár nad Sázavou

2020-02-27

Ing. Jiří Straka

zástupce ředitele školy pověřený řízením pracoviště Strojírenská, ředitel soutěže a předseda Cechu KOVO České republiky