



Gymnázium
Střední odborná škola
Vyšší odborná škola

LEDEČ NAD SÁZAVOU

PROPOZICE

krajské soutěže
ŘEMESLO VYSOČINY 2019

Pod patronací radní Kraje Vysočina pro oblast školství, mládeže a sportu Ing. Jany Fialové, MBA

Soutěž je pořádána jako krajské kolo soutěží zručnosti

KOVO JUNIOR 2019 v rámci celostátní přehlídky ČESKÉ RUČIČKY

Pro žáky studijního oboru

MECHANIK SEŘIZOVAČ

Termín konání: 19. – 20. 2. 2019



1 Krajské kolo soutěží zručnosti Kovo Junior 2019, soutěž žáků studijního oboru Mechanik seřizovač - PROGRAMOVÁNÍ A OBSLUHA CNC OBRÁBĚCÍCH STROJŮ, Řemeslo Vysočiny 2019

Soutěž proběhne pod patronací radní Kraje Vysočina pro oblast školství, mládeže a sportu Ing. Jany Fialové.

Krajská soutěž Řemeslo Vysočiny je součástí tříkolových postupových soutěží zručnosti strojírenských oborů KOVO JUNIOR 2019, které Cech KOVO ČR vyhlásil jako součást celostátní přehlídky České ručičky, kterou vyhlašuje Jihomoravský kraj ve spolupráci s MŠMT a dalšími partnery.

Krajskou soutěž pořádá Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou na základě pověření Cechu KOVO ČR a odboru školství, mládeže a sportu krajského úřadu Kraje Vysočina. Soutěž je určena pro žáky 2. až 4. ročníku studijního oboru mechanik seřizovač – **vítěze školních kol, kteří nemají dokončeno žádné předchozí vzdělání, a kteří v roce konání soutěže nedovrší věku 22 let a více.** Každá škola může do soutěže přihlásit jedno dvoučlenné družstvo.

Pro účastníky bude vyhlášena soutěž jednotlivců a soutěž družstev. Soutěž je zaměřena na **frézování**. Celostátní soutěž bude zaměřena na **řídící systémy SINUMERIK a HEIDENHAIN**.

Žáci budou soutěžit v krajské soutěži na řídicích programech Heidenhain i TNC 530 a Sinumerik 828D - shopmill.

Prvním úkolem soutěžících bude **vytvořit řídicí program dle zvoleného řídicího systému a výkresové dokumentace** a při simulaci ověřit jeho funkci. Druhým úkolem bude **měření 5 vybraných rozměrů** zadané součásti a zaznamenání naměřených údajů do měřicího protokolu, rozbor uložení a výpočet otáček ze zadaných hodnot.

Výstupem prvního úkolu u všech soutěžících bude program. U vítězného žáka bude vyroben výrobek.

Bodová dotace se přiděluje takto: 75 % bodů tvorba řídicího programu, 25 % měření součásti a zpracování měřicího protokolu, rozbor uložení a výpočet otáček.

Z organizačních důvodů žádáme, aby v přihlášce do soutěže byl označen řídicí systém, který si soutěžící zvolili.

Zástupci středních škol Kraje Vysočina se dohodli, že za účelem zachování objektivit soutěže neposílá pořadatel soutěže výkresovou dokumentaci.

2 Postup do celostátního kola soutěže:

Na základě pravidel Cechu KOVO postupují do celostátního kola soutěžící ze studijního oboru mechanik seřizovač, kteří se v krajské soutěži umístili na 1. a 2. místě. Nemůže-li se některý z postupujících celostátního kola zúčastnit, postupuje další soutěžící dle pořadí ve výsledkové listině krajského kola.

Celostátní soutěž mechaniků seřizovačů pořádá ve dnech **12. - 14. března 2019 Střední škola strojírenská a elektrotechnická Brno**, příspěvková organizace, Trnkova 2482/113, 628 00 Brno-Líšeň.

3 Organizace a hodnocení soutěže:

Supervizor zástupce podnikatelské sféry

Ředitel soutěže Mgr. Ivana Vitisková, ředitelka školy

Hlavní rozhodčí bude vylosován ze zástupců hostujících soutěžících škol

Soutěžní komise pro teoretickou část bude vylosována ze zástupců soutěžících škol

Soutěžní komise pro praktickou část 2 odborníci na programování z podnikatelské sféry

Organizační zajištění soutěže: Josef Vitiska, vedoucí učitel odborného výcviku
Michal Blažejovský, Tomáš Tvrdík, Vojtěch Kváš,
učitelé odborného výcviku

Pedagogický dohled: Michal Blažejovský, Tomáš Tvrdík, Vojtěch Kváš,
učitelé odborného výcviku

4 Harmonogram soutěže:

úterý 19. 02. 2019	07:00 – 07:30 h.	prezence v sále Husovo náměstí 1
	07:30 – 08:00 h.	zahájení soutěže, porada vedoucích
	08:15 – 12:15 h.	tvorba řídicího programu
	12:15 – 12:45 h.	přestávka na oběd
	13:00 – 14:30 h.	měření obrobku, zpracování protokolu z měření
	14:30 – 17:30 h.	hodnocení soutěžních prací
	14:30 – 17:30 h.	ubytování na internátě, osobní volno
	17:30 – 18:00 h.	večeře
	18:00 – 21:00 h.	bowling Hotel Kaskáda
středa 20. 02. 2019	06:45 hod.	budíček
	07:00 – 08:00 h.	snídaně
	08:00 – 11:30 h.	exkurze soutěžících do Schäfer - Sudex, s. r. o., Ledec nad Sázavou
	08:00 – 11:30 h.	hodnocení soutěžních prací
	11:30 – 12:00 h.	oběd
	12:30 – 13:30 h.	vyhodnocení soutěže – MěÚ Ledec nad Sázavou
	13:30 hod.	odjezd účastníků

Vybavení soutěžících: obuv na přezutí
psací potřeby, kalkulačka, strojnické tabulky

Měřidla a nástroje:

Všichni žáci přivezou: mikrometr do otvoru průměr 12, mikrometr třmenový 0-25 a digitální posuvné měřítko 0-150.

Materiální zajištění soutěže: materiál a základní nářadí zajistí pořadatel soutěže

5 Další informace o soutěži

Podmínky účasti v soutěži: občanské průkazy,
přihláška do soutěže + objednávka stravování a ubytování –
přihlášku zašlete do 28. 1. 2019

Termín a místo konání soutěže:

19. a 20. 02. 2019 Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou

Ubytování: Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou, internát Koželská 551

Stravování: obědy – školní jídelna
snídaně, večeře – Koželská 551

Předpokládané náklady na ubytování a stravování:

- ubytování 230,- Kč na osobu a noc
- stravování 354,- Kč (2x snídaně, 2x svačina, 2x oběd, 1x večeře)

Předpokládané náklady na soutěž:

Náklady na uspořádání soutěže zahrnují tyto položky:

Ceny pro soutěžící:

jednotlivci	1. místo	900,- Kč
	2. místo	600,- Kč
	3. místo	300,- Kč
družstva	1. místo 2x	500,- Kč
	2. místo 2x	300,- Kč
	3. místo 2x	200,- Kč
další soutěžící za účast v soutěži		150,- Kč

Režijní náklady na 1 soutěžícího 600,- Kč

Celkové náklady na 1 soutěžícího

1 541,- Kč

(stravování, ubytování, náklady na soutěž)

Celkové náklady na 1 pedagogický doprovod

584,- Kč

(stravování, ubytování)

Školám budou fakturovány náklady podle skutečného počtu žáků a doprovodu, množství odebrané stravy a počtu noclehů. V případě poskytnutí dotace Kraje Vysočina budou fakturovány náklady snížené o tento příspěvek.

6 Kontaktní údaje:

Mgr. Ivana Vitisková, ředitelka školy, tel.: 731 612 316, vitiskovai@gvi.cz

Ing. Vlasta Rýdlová, zástupkyně ředitelky, tel.: 731 612 319, rydlovav@gvi.cz

Josef Vitiska, vedoucí učitel odborného výcviku a praxe, tel.: 737 261 719, vitiskaj@gvi.cz